

Credo experto!

Щотижнева газета «Мій комп'ютер». Передплатний індекс 3

Кому на Руси жить хорошо?

На этот вопрос мы собирались ответить на протяжении целого месяца, до все случай не подворачивался. И тут, понимаешь, выставка — ну как было не воспользоваться? Вот мы и разыграли наших житствлей. Или, вернее, призы среди них за икань и июль. А радости-то было! Хотя выигрышных номеров было всего 12. И счастье в виде призов от нашего многоуважаемого спонсора, фирмы «АСТАТ», выпало следующим товарищам:

3-е место (мышки МТSUMI): Говоров Виктор из Винницы, Ильев Водим из Карькова, Карпов А.Ю. из Обухова, Лешук Алексей, Комкова Елена и Старченков Павел из Киева;

2-е место (мышки MITSUMI 50 ой) киевляне Бортник Виктор, Малеков Повет, Хморо Дмитрик и одесси Крестов А.Д.

1-е месте (32 SDRAM Transcend): Ходченко Андрей из Киева и Тарое Висилий из Днепродзержиска

Оместе вручения призов мы сообщих призером — письмами, а всем остальным читателям — в следующем номера:

А телеть о тех, кто стол победителем розыпрыше причез среди запотнивших специальную откету но висточие «Комп ютер ЕКСПО-99»

Тломный лова — подписко не
м.ОИ.КОМПЬКОТЕРЬ в 2000 году —
досталась Веренову Сергею (анкето
№722). Остальные призы — последмий выпуск иМОИ КОМПЬКОТЕР ИГРОВОЙь или хемпаст дикол — телучет
облодочели стрывных тапончиков к ⊁лепукации намерам анкет 6, 53, 69, 70, 71,
93, 126, 131, 155, 251, 331, 352, 389,
415, 451, 481, 493, 500, 501, 508, 525,
574, 595, 606, 608, 609, 658, 662, 664, 682,
118, 763, 944, 961, 971, 1026, 1027, 1056,
1085, 1086, 1087, 1089, 1124, 1245, 1247, им
мужно бузыт пелатих по выресут. Киев, пр. Побели, 49/2 Ізозяв проходной завода «Большевит», правилими отрывной талоначик, солучит

По следуственское урсов! ЛИТВИНЮК Михаил

CIN II Ibi

Ребята из Nvidia долго-долго ходили в качалку, нарастили мускулы и стали очень-очень сильными. А потом, вместо того чтобы пойти в охранную фирму, сели за учебник геометрии и вскоре выпустили новый графический процессор GeForce256.

пр. 16

Если вам мало 650 Мб компакт-диска, не нужно вставлять следующий. Если надоело плохое качество фильма на видеокоссете, не нужно идти ругаться с продавцом... попробуйте-ка лучше DVD.

Вкусите настоящий яблочный пирог, приготовленный по фирменному рецепту шеф-повара компании Apple Стива Джобса. Пирог действительно удался на слову!



Четыре воюющих клана борются за выживание в параллельном мире. Кто же победит? Конечно, тот, кем руководите Вы.



BCTATL, CYR MRET!

В октябре прошлого года ряд клиентов черниговского провайдера ЗАО **«СИНЕТ»** отказались от оплаты счетов за предоставленные услуги, мотивируя это тем, что в распечатке названы сеансы, проведенные без их ведома. Жалобы были не единичны, а высокий ранг многих клиентов заставлял задуматься об обоснованности претензий.

Используя собственные технические средства, специалисты «СИНЕТ» смогли выявить четыре посторонних телефонных номера, с которых и проводились сеансы связи под реквизитами пострадавших клиентов.

В январе 1999 года пострадавшие клиенты обратились в местное отделение Управления по борьбе с организованной преступностью. После установления точной суммы ущерба (около 80 тысяч гривень) черниговской прокуротурой возбуждено уголовное дело по факту вмешательства в работу автоматизированных компьютерных систем. Один из хокеров полностью признал свою вину и выплатил сумму нанесенного ущерба (20 гривень), так что перед судом предстанут трае обвиняемых. У всех была изъята компьютерная техника, использовавшаяся для входа в Интернет.

Наша газета будет следить за развитием событий и после завершения процесса обязательно представит подробную информацию об этом деле.

TROTPAMME

BLIMEN LINUX 6.1



Компания Red Hat выпустила очередную версию своей операционной системы - Linux 6.1. Эта версия redhet проще в работе, что сможет привлечь больше пользова-

телей, которых раньше пугала излишняя сложность Linux. Также облегчается жизнь корпоративных пользователей, которым приходится контролировать множество серверов. Linux 6.1 снабжен более современными и простыми функциями администрирования. В пакет включена и английская версия офисного прило-

жения Stor Office 5.1a от компании Sun Microsystems и многое другое. Цено состовляет от \$29.95 до \$140.95.

Источник: РБК

NHTEPHET

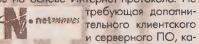


PUPKIN.COM БЕСПЛАТНО

Свершилось то, что не могло не произойти, потому что все этого ждоли. Мир бесплатного доступа в Интернет, бесплатного дискового пространства под домашние странички и бесплатной электронной почты обогатился еще одной халявой: бесплатной регистрацией домена верхнего уровня типо www.vasja.com. На последний бастион сетевой наживы покусилась малюсенькая компания с Западного побережья США iDirections, штат которой насчитывает 6 человек. Все прошедшие регистрацию на одноименном сайте компании получат сетевой адрес, оканчивающийся на престижные .com. .net или .org Помимо уникального доменного одреса верхнего уровня, iDirections намерена предложить пользователям весь набор сервисов по созданию индивидуальных Web-порталов. Такой портал включит в себя джентльменский набор технологий, вроде получения бесплатного E-mail, Интернет-пейджера и рубрикаторов со ссылками на разнообразный Web-кон-

номер телефона BALECTO WEB-AMPECA

Компания NetMoves представила новое решение в области пересылки факсов на основе Интернет-протокола. Не



ких-либо аппаратных средств технология FaxMailer (http://www.netmoves. com/services/international/

faxmaller.html) позволяет пересылать электронные документы форматов Міcrosoft Office, Lotus SmartSuite, Corel, Visio, HTML и многих других по факсу. Таким образом, чтобы послать факс, необходимо просто присоединить к письму информацию в имеющемся формате, а вместо адреса указать телефонный номер получателя. Гибкая система, рассчитанная на неограниченное количество пользователей, придется кстати многим компаниям. Тем более, что использование FaxMailer'a обходится втрое дешевле установки собственного факс-сервера.

пиктомания

Открылся очередной информационно-справочный сайт из серии MANIA,RU (http://www.mania.ru). Узел, названный Пиктомания (ПМ), расположен по адресу http://picto.mania.ru и посвящен символам, знакам и пиктограммам.

На (ПМ) вы можете найти изображе-



ния и описания различных значков и символов, встречаюпиктомания / щихся на упаковке, в

литературе или в городской среде, от Знака качества СССР до условного обозначения «Химчистка изделия запрещена» В отдельный раздел выделены пиктограммы и системы визуальной коммуникации.

Большинство знаков сопровождается пояснительными текстами, историей их создания, указанием авторов, а некоторые снабжены также векторными оригиналами в форматах .CDR (CorelDrawl) и .Al (Adobe Illustrator).

Сайт является продолжением серии, началом которой был узел Типомания (TM) (http://typo.manla.ru).

Источник: Бинокль

YBAPHM по коррупции



Молодежный CO103 юристов разработал своего рода «Web-юркон-сультацию» Правовые меры предупрежде-

ния коррупции" (http://law.vl.ru). Здесь можно задать вопрос о правовых

Всеукраинская газета «МОЙ КОМПЬЮТЕР» Nº42(55), 18.10.1999.

Рег. свидетельство: серия КВ № 3503 от 01.10.98. Подписной индекс в каталоге «Укрлочта»: 35327

Учредитель: ООО «К-Инфо». Издатель: ООО «АВС-Пресс», Шеф-редактор: Юрий Ганжа; г. Киев-80, а/я 25, тел. (044) 458-42-22, 458-17-13, info@mycomp.com.ua

Редакция может не разделять мнений авторов публикаций Ответственность за содержание рекламных материалов несет рекламодатель. Перепечатка материалов только с разрешения редакции.

© «Мой компьютер», 1998-99'.

Tupus, 10 100.

Главный редактор: Михаил Литвинюк; Зам. главного редактора: Сергей Толокунский; Научный редактор: Денис Мельник; Художественный редактор: Андрей Шмаркатюк; Литературные редакторы:

Татьяна Кохановская, Людмила Лащенкова, Оксана Пашко, **Game-редакторы:**

Ефим Беркович, Андрей Ясенков (yan andrew@yahoo.com); Музыкальный редактор: Виктор Пушкар, Верстка: Дмитрий Пальчевский, Художник: Дмитрий БОЙЧЕНКО; Скан-мастеринг: Игорь Никончук; Начальник компьютерного центра: Сергей Решетников

Реклама: Игорь Гущин; Игорь Хлопячий тел./факс: (044) 458-1713; 458-4222.

Отпечатано в типографии «Издательство «СУПЕРДРУК» газеты «Экспресс», тел.: (0322) 64-6458, г Львов. Заказ № 347

РЕКЛАМА В НОМЕРЕ

	BMS Trading	.c.27
	IP Telecom	
	JK Design	
ŀ	N.I.S	
ŀ	Spin White	c.19
Ì	UCT	
1	Akcecc	
-	Александра .	
-	ИнкоСофт	
Sec.	Интерлинк	
Maghi	Комтехсервис	_
1	Корифей .	
	Ксиком-Софт	
	К-Трейд	
i	Новигатор	c32
i	Творчество	c.3
ł	Флора-Нест	00
1	Фрам 95	3.5
1	Daniery	-5

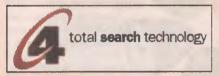
E-mail: info@mycomp.com.ua

НОВОСТИ

3

методах борьбы с коррупцией и получить ответ квалифицированных юристов. Представленная информация предназначена в первую очередь для студентов и оспирантов, обучающихся специальности юриспруденция. Однако сайт будет полезен всем, кто захочет разобраться в понимании такого социального зла, как коррупция.

Источник: Бинокль



новый поисковик

Компания Cyber Networks (http://cybernetworks.com/) разработала и представила новое средство для поиска информации в Сети. Новый поисковик получил название C4 (http://www. c4.com) и, по утверждению создателей, ищет зометно быстрее и лучше аналогов.

Для поиска С4 использует новейший уникальный супералгоритм. Он перенаправляет запросы к лучшим существующим поисковым системам, а затем интерпретирует результаты и выдает их в виде, удобном пользователю. Воистину все гениальное просто.

Хочется добовить, что сейчас в США идет работа над созданием нового поискового алгоритма. Суть его в том, что для кождой страницы вычисляется ее «вес» (исходя из того, сколько линков с других серверов показывают на нее, и на сколь-

ко серверов показывает она сама), затем выдается результат.

Источник: iXBT Software

Disappearing Inc.

«САМОРАЗРУШАЮЩИВСЯ»

E-mail стали практически документом, их даже рассматривают в суде. Ведь когда отправитель и получатель уничтожают E-mail, сообщение остается еще на куче компьютеров по пути между ними.

Фирма Disappearing Inc. предлагает такой механизм: когда написавший отправляет письмо, программа уведомляет сойт **Disappearing**, который шифрует письмо и выдает ключ отправителю и получателю. То есть письмо находится в зашифрованном виде, а ключ уничтожается через указанное отправителем время (от нескольких секунд до нескольких лет).

Изюминка в том, что обе стороны действительно не знают пароля и спокойно открывают свои компьютеры компетентным органам. В общем, отменная штуковина для ведения нелегального бизнеса, скользких переговоров и просто темных легишек.

Источник: Dzikl TechInfo Center

XPERTSITE.COM: BAJJATH BOTIPOC

Сайт XperiSite.com (http://www. xperisite.com/) дает бесплатные сове-

Компьютеры???

| 1284086-3401 | 20MB | 1,5478 | 4485 PC | 234 4 e | 1284086-3401 | 22ME 4,878 | 8MB 4679 | 8B. | 2008 99 ABB 4,8478 | 8MB 4,6479 | 8B. | 2008 99 ABB 4,8478 | 8MB 4,8479 | 8B. | 2008 99 ABB 4,8478 | 8MB 4,8479 | 8B. | 2008 99 ABB 4,8478 | 8MB 4,8479 | 8B. | 2008 99 ABB 4,8478 | 8MB 4,8479 | 8B. | 24849 | 8B.

Фирмя "Творчество" Тел. (044) 234-1204, 246-7660

ты сверхлюбознательным пользователям Web. Сервис бесплатный, выбор советчиков достаточно велик — 20 000. О каж-

дом предоставлены сведения: краткая биография, через какое время сможет ответить, его рейтинг у поль-

Сайт предлагает альтернативу просеиванию результатов работы поисковых машин — персональный подход. Проект пока на стадии бета-тестирования, настоящая работа начнется к концу октября. Так что готовьте вопросики позоковыристей.

Источник: Dzikl TechInfo Center

KOMILIOTEPH

зователей.

QUADRO – GEFORCE ULTRA

п**Vidia** непредсказуема! Еще недовно она отрицала существование GeForce Ultra, а сейчас рассказывает о планах выпустить **Quadro** — **GeForce** на более высокой частоте: «Ну, как же? Нас спрашивали об Ultra, а это Quadro, и все такое».

Итак, с помощью Quadro nVidia собирается потеснить производителей про-

1. Геннодий ОСИПЕНКО. Свободноя ВАRЯ, с. 7	КОНКУРС III Условия конкурса на обороте
2. Наталья ОРИЩУК-ПУТЕВОДНАЯ. WWWepoвания., с. 8-9	Пучший домашний компьютер
3. Тимур ДЕНИСОВ. Инет неподключенный, с. 10	Норрії приз года за пучшую статью
4. Алекс РАХМАНОВ. Геометрия силы, с. 12-14	
5. Николай ТУРЧАК. В тесноте, да не в обиде, с. 15	
6. Сергей ТОЛОКУНСКИЙ. DVD — цифровое зовтра, с. 16-17	
7. Тимур ДЕНИСОВ. Windows: советы и реестр, с. 18-19	ACTAT
8. Станислав ЛЕВИЦКИЙ. Яблоки в цвету. с. 20-21	0
9. Олег ФЕДОРОВ. Обучение, с. 22	N = 72 = 55
10.Михаил БОРИСОВ. CorelDraw: взгляд профессионала, с 23	Легио Запомийть,
11.В. ЩИЛЬНЫЙ. Брит-поп: до, после и вместо-3, с. 24-25	(044) 544-0000 ubmaine bag, tair
12.Наталья ГРАДОВАЯ. Дамский угодник, с. 26-27	Для участия в конкурсе впишите свои данные: Ф.И.О.
13.Богдана КОЗАЧЕНКО. Clans, c. 28-29	Почтовый адрес (телефон)



NVIDIA

фессиональных OpenGL-ускорителей в секторе до \$1000. Она даже хвастается результатами VIewperf, хотя этот

тест не очень точен (TNT2 по Viewperf быстрее Охуден VX1, одноко в реальных приложениях уступает последнему). Вот если бы nVidia объявила о сертификации Quadro разработчиками программ моделирования и CAD, тогда другой разговор. Источник: Reactor Critical

новенький!

Компания Арріе продолжает завоевывать рынок домашних компьютеров. На этот раз представлена новая серия IMac'ов, состоящоя из трех моделей: IMac, IMac DV (Digital Video) и IMac DV SE (Special Edition). Данные модели построены на основе процессоров PowerPC G3, работающих в зависимос-Ти от модели на тактовых частотах от 350 до 400 МГц. Комплектуется 15" монитором, видеокартой ATI Rage 128 VR с 8 Мб SDRAM, а также новыми приводами 4x DVD-ROM с улучшенным механизмом загрузки диска. Кроме того, в них установлена новая звуковая система от Harman Kordon, отсутствует кулер, что делает звук еще более качественным (нет обычного для РС урчания при работе компьютера).

Расширены и коммуникативные возможности системы: добавлены поддержка технологии AirPort, предназначенной для построения беспроводной сети, 56kbps модем, 10/100Base-T Ethernet и 2 USB-порта.

Помимо этого, **Мас** постовляется с жестким диском емкостью 6 Гб и 64 Мб оперативной помяти. В **Мас DV** есть два FireWire-порта, 10-Гб винчестер и предустановленное ПО іМоvіе для создания и редактирования видео. **ІМас DV 81**— это ІМас DV с 128 Мб памяти и винчестером объемом 13 Гб. Все три модели уже поступили

в продажу: IMac стоит \$999, IMac DV — \$1299, a IMac DV SE — \$1499.

К выходу новых компьютеров Apple выпустила три очень красивых рекламных ролика в формате Quick-Time. Один из них, демонстрирующий работу с видео, сопровождается грозным предостережением: «Не пытайтесь сделать это дома. Не пытайтесь сделать это с PC».

Источник: VDM news

KPH3MC HA HOPOTE

В течение более чем тридцати лет (с 1965 года) знаменитый **закон Мура** работал: кождые 18 месяцев число транзисторов в одном процессоре удваивалось. Но уже сегодня один из ведущих инженеров *Intel* сомневается, что этот закон удержится еще 10 лет. *Paul A. Packan* опубликовол статью в журнале *Science*, в которой характеризует возникшие трудности. Инженеры впервые столкнулись с ограничением, основанным на физических пределах.

Если не появятся какие-то новые идеи по поводу уменьшения размеров транзисторов на кремниевой подложке, придется рассчитывать только на новые материалы, новые конструкции транзисторов и так называемые молекулярные архитектуры процессоров.

Чем же вызваны эти проблемы? Сейчас изготовители переходят на массовое производство микросхем по технологии 0,18

микрон, следующий шаг — 0,13 микрон. Но вот 0,1 микрон все изменит: при такой толщине транзисторы будут в среднем состоять из 100 атомов, и вероятност-

высоким. Альтернативный подход — SOI, или silicon-on-insulator, — уже в запаснике IBM, а лаборатория Hewlett-Packard в Пало-Альто разработола ячейку памяти размером всего в одну молекулу, так что выход есть.

ное отклонение окожется очень

Источник: РБК

AMD HABMPAET

Компания **Advanced Micro Devices** объявила о том, что переходит на 0,18-микронную технологию. Свой первый 1-ГГц процессор она планирует запустить в продажу в третьем квартале 2000 годо. Кроме того, согласно неофициальной информации, скоро будет анонсирован Athlon 750 МГц, а поставки Athlon с частотой 800 МГц, продемонстрированного

Призы для конкурсов
"Лучшая статья" и
"Активно Везучий Читатель"
предоставлены
ЗАО "АСТАТ" (044) 244-0000







Transcend MITSUM



Условия конкурса «ЛУЧШАЯ СТАТЬЯ»

1. В конкурсе участвуют все статьи, указанные в «СОДЕРЖА-НИИ НОМЕРА».

2. По баллам, полученным статьей, выводится среднее арифметическое.

3. Не позднее, чем во втором номере следующего месяца, публикуется общий рейтинг статей.

4. Автор лучшей статьи получает приз (каждый месяц разный, но достаточно ценный).

5. Лучшая статья месяца автоматически попадает в финал конкурса «ЛУЧШАЯ СТАТЬЯ ГОДА», и его победитель становится обладателем суперприза — КОМПЬЮТЕРА!

Условия конкурса «АКТИВНО ВЕЗУЧИЙ ЧИТАТЕЛЬ»!

1. В конкурсе участвуют все письма читателей, проставивших оценки по 10-балльной шкале всем статьям, указанным в оглавлении.

2. Высылать можно просто вырезку из газеты с проставленными оценками статей в оглавлении номера (см. на обороте). Можно присылать письма и в электронном виде, просто указав номер газеты, порядковые номера статей и оценки к ним.

3. Если вы прислали письмо к каждому номеру месяца (но не более 1 на номер), все они участвуют в розыгрыше призов среди читателей, то есть ваши шансы увеличиваются в 4 раза!

4. Вместе с подведением итогов конкурса «ЛУЧШАЯ СТАТЬЯ МЕСЯЦА», разыгрываются 1 первый, 2 вторых и 3 третьих приза среди читателей.

ЖДЕМ ПИСЕМ ПО АДРЕСУ: Киев-080, 254080, а/я 25, газета «МОЙ КОМПЬЮТЕР», конкурс «ЛУЧШАЯ СТАТЬЯ». E-MAIL: best@mycomp.com.ua

новости

5

на недавно прошедшем MicroProcessor Forum'99, начнутся уже в начале ноября. Если АМD удастся выдержать такой темп, то, вероятно, она сильно потеснит Intel на рынке домашних РС.



Источник: VDM news

С КОНКУРЕНТАМИ НЕ ШУТЯТ

GigaPixel выпустила графический чип GP-1, способный конкурировать с чипами 3dfx, nVidia, S3 и ATI. Представленная GigaPixel архитектура Giga3D вполне конкурентоспособна (обеспечивается и качество картинки, и быстродействие). Но что делает GP-1 действительно интересным для специалистов, так это совершенно другая техника

прорисовки сложных 3D-изображений. Вместо заполнения многочисленных многоугольников, его схема построена на прорисовке элементов изображения, назывоемых tiles.

По утверждению George Haber из GigaPixel, GP-1 разбивает всю сцену изображения на tiles и прорисовывает каждый в отдельности. Все это снижает требования к пропускной способности шины карты примерно в 10 раз. GP-1 полностью совместим с Direct3D и OpenGL. Haber продемонстрировал работу нового чипа под Quake II и показал, что, по сравнению с 3D-картой от Matrox, со сглаживанием GP-1 справился значительно лучше, хотя частоты чередования кадров сравнимы. Конечно, карта Napalm от 3dfx тоже производит сглаживание, но не для всей сцены 3Dизображения. Вскоре GigaPixel собирается добавить в новый чип и смазывание при движении, и мягкие тени.

Источник: РБК

ПРЕЗИДЕНТ ПОДАЕТ В ОТСТАВКУ

На прошлой неделе стало известно, что исполнительный директор фирмы Забх Грегори Баллард, управлявший компанией более трех лет, уйдет 31 октября в отставку. Это он делает по собственной инициативе, а не по решению совета директоров 3dfx. Вероятно, собывета директоров 3dfx. Вероятно, собы

тие напрямую связано с тем, что nVidia с помощью TNT и TNT2 сильно подорвала позиции Voodoo, поэтому в ответ 3dfx пообеща-



ла закидать nVidia Napalm'ом, выход которого в очередной раз был отложен, на этот раз — на первый квартал 2000 года. Все это не способствует росту курса акций компании, более того, некоторые аналитики прогнозируют убытки в текущем году.

Источник: VDM news

ТОЛЬКО ВПЕРЕДІ

Американская компания C3D недавно представило свою новую технологию хранения данных. Она позволяет уместить на диске размера обычного CD 140 Гб данных, а но диске размера кредитной корточки — около 10 Гб. Теперь СЗД ищет портнеров для запуска таких дисков в моссовое производство; причем фирма заявляет, что технологический процесс полностью совместим с существующими технологиями. Появление токих дисков в продаже упирается только во время — на этомидет около 12 месяцев. Технология СЗД использует свойства флюоресцентного некогерентного света. Согласно сегодняшней технике зописи CD/DVD-дисков, но одном диске можно поместить всего два отражающих слоя. Если их количество увеличивать, возрастет интерференция и ухудшится отношение сигнал/шум. Но при использовании флюоресцентного некогерентного света можно поместить на один диск до 10 слоев донных. Скоро общее количество слоев будет неограниченным. Новый диск назвали Fluorescent Multi-layer Disk (FMD). Потенциал продукта очень велик: это и использование в портативных компьютерах, и запись дисков формата HDTV — цифрового телевидения высокого разрешения, которые требуют порядка 7,5 Гб на час изображения.

Источник: *РБК*s





КОМПЬЮТЕРЬ

AMD K6-2-266/32/4,3Gb/4Mb,AGP/CD 32x/AT....355 AMD K6-2-400/32/4,3Gb/4Mb,AGP/CD 32x/AT....370 CELERON-366/32/4.3Gb/4Mb,AGP/CD 32x/AT....405 CELERON-466/32/4.3Gb/4Mb, AGP/CD 32x/AT....450 P-II-350/32/4.3Gb/4Mb,AGP/CD 32x/AT... P-II-450/32/4.3Gb/4Mb,AGP/CD 32x/AT.от 20 Monitor 14"/15"/17"

Модернизация Ваших компьютеров Широкий выбор комплектующих

т. 276-80-21, 276-73-16

Сплетни

Take-Two Interactive Software продолжает «экспансию» на рынке компьютерных продуктов -- теперь в состав корћорации войдет итальянская компания



CD Verte, KVIIпенноя 30 \$2.200.000. Эта фирма является крупнейшим издателем и дистрибьютором программных продуктов. Теперь Take-Two сможет вести

свою деятельность и в Италии, в дополнение к Англии, Ирландии, Швеции, Дании, Франции, Германии, Юго-Восточной Азии и Австролии.

Interplay официально анонсировала адд-он к Descent 3, получивший название **Mercenary**. Нам обещано: 1 новая семиуровневая «одиночная» мини-компания «улучшенной» планировки, 4 набитых «примочками» мультиплейерных, большое количество фановских «самоделок», плюс редактор уровней. Причем карты будут не создаваться одной командой, а выбираться из присланных на конкуре. Если вы один из участников конкурса вас ждут на http://www.interplay. com/descent3/fmerc.html

Vintherps Mansion

Движок бразильского шутера Varginha Incident будет использоваться в новой игре, создаваемой Viper Byte (http:// www.viperbyte.com/). Их новый проект 3D action/adventure будет носить имя эловещего сооружения, битком набитого всяческой нечистью — тоинственного Winthorp's Mansion To CVTU, HOM

(**ГО**Г Украинский Центр АНИЧЕННЫЙ 30 у.е ОЙ РЕЖИМ от 4 у.е. В МЕСЯЦ 220-8170

227-2044 E-Mail:office@uct.kiev.ua

придется стать детективом - главным персонажем сборника рассказов о страшных подземельях заброшенного замка, его ужасных тайнах и преступлениях. Которые мы, естественно, будем раскрывать.

AOE2 NET

Если вы поклонник RTS Age of Empires 2: Age of Kings и хотели бы регулярно получать новую информацию об игре, квалифицированную поддержку, советы, участвовать в турнирах и прочая, то в вашем распоряжении теперь новый сайт http://www.aoe2.net/, где вас всегда ждут.

Ждем!

Sierra анонсировала новую RPG Arcanum: Of Steamworks and Magick Obscura, которую обещают выпустить следующим летом Troika Games (создавшие в свое время Fallout). Игра, сильно напоминающая вышеназванный проект, будет проистекать в мире, населенном знакомыми нам по фэнтези-играм расами, где технология дополняется магией. Не буду раскрывать все секреты



Пошла, родимая!

Ммитатор космического истребителя Descent Freespace 2 of Voliton c начало октября в продоже. Кто еще этого не заметил — немедленно по магазинамі©

примерно 19 октября начнутся продажи нового авиационного имитатора Jane's USAF, который печатается и по-

немногу заполняет

хранилища «их» могазинов. Кроме того, разработчики поделились информацией о выходе другого симуля-Topo, Jane's F/A-18. Ero noявление плонируется в конце янворя следующего года.



На то же 19 октября намечено начало продаж «золотой» версии имитотора Bopa Thief - action/stealth Thief Gold уже печатается.



На 20 октября намечен релиз весьма веселой одвенчуры Scooby-Doo: The Mystery of the Fun Park Phantom no мотивам одноименного мультсериала, которую делает Southpeak Interactive (http://www.southpeak.com/).

Тогда же обещают и начало продаж адд-она к стратегии Alpha Centauri -Alien Crossfire.

А в середине ноября все «авиалюбители» получат подарок от Microsoft, чей Flight Simulator 2000 ушел на «золото».

Редакционные новости

В клубе **NetForce** (проспект Победы, 18 — 853 метра от станции метро «Политехнический») в течение 2 и 3 октября прошел открытый Чемпионат Киева по Brood War — версии стратегической игры Star Craft. Надо отметить, что это выдающееся событие культурной жизни столицы (а клуб проводит чемпионаты достаточно регулярно) собрало более чем 140 человек, боровшихся за победу в двух категориях - командных (два на два) и одиночных боях, причем некоторые заранее регистрировались несколько раз на случай поражения. В командной категории участвовало 40 команд, а победа досталась финалистам предыдущего чемпионата — Вадиму Янчуку и Артему

Афиренку (Inmate). B oguночных сражениях Inmate удочно достиг вершины списка победителей, а вот его напарник пол жертвой обычного «rush!» — второе место:



заработал Владимир Воробьев.

Следует отметить, что тактика банального штурма противника в начале игры остается одной из наиболее используемых. Кроме того, в командных боях чаще побеждали те, кто делил «обязанности» - один развивал высокотехнологичные войска, а второй контротаками не довол противнику вмешаться в этот «ресурсоемкий» процесс.

Всем, «дожившим» до полуфинальных мест (начиная с седьмого), были вручены многочисленные призы от спонсоров чемпионата — компаний МКС, Nooz Ukraine, ComputerCenter, издательства «Диалектика», журнала «Чип» и фирмы «Каскад Плюс». Не говоря уже о многочисленных экземплярох различных номеров нашего издания, которые достались даже тем, кто пришел поболеть за учаE-mail: info@mycomp.com.ua

СВОБОДНАЯ Геннадий ОСИПЕНКО (gena@mycomp.com.ua)

Привет, пользователь! Оторвись от виртуала и выгляни в окно, нет, не Windows, а в настоящее — на улицу. Там — осень, причем золотая, падают листья... А теперь опять загляни в Интернет — та же тема: осень, но совсем не золотая, и падают серверы. Ух, и намучился же я, пока пробился на **freeware.ru, SoftOboz** и т.п., пока нашел работающие ссылки, пока скачал, пока початал... А ты теперь можешь наслаждаться плодами моих мучений.

Тебе никогда не хотелось написать маркером на мониторе «musdie» под логотипом Windows? Странно. Ах, да! А ну-ка сотри LINUX и установи Windows 98. Ну что, теперь появилось желание? Тогда я продолжу. Конечно, стирать уже написанное - влом, да и опасно, ведь можно ненароком смахнуть вековую пыль, которую ты копил с любовью. Но рука все равно тянется к маркеру? Эх, открою тебе тайну службы технической поддержки фирмы-создателя твоего монитора — ее проект под именем Gribouille v2.1. Теперь ты сможешь по-настоящему рисовать на «Рабочем столе». Причем — маркерами разных цветов и толщины. Просто супер! Пыль — в безопасности, а желание - в жизны!

Gribouille v2.1, 29 K6 http://freeware.ru/screen.html?i d=1434

Как тебе идея загрузки любой программы по свершении какого-либо собы-



тия? Например, запуск rabota.exe, когда quake2.exe свернут в панель задач? Или возможность сориентировать «шутдаун» системы на определенное время. К сожалению, в программе LastChance не предусмотрено такое событие, как «появление шефа», но, может, ребята исправятся? Пожелаем им удачи и скачаем их продукт!

LastChance, 876 k6 http://freeware.ru/screen.html?i d=1443

Ты, конечно, знаешь, что при получении твоих писем но E-mail все прежде всего читают концовку, то есть то самое место в письме, где ты, независимо от темы послания, можешь блеснуть умом. Если же блеска нет, то хотя бы новести глянец поможет **Kookie Jar 5.94 beta**. Это — уникальный сборник интереснейших фраз. К сожалению, их не так уж много и не на все случои жизни, но ты сможешь добавлять свои блестки. А ведь программа способна еще и

продекламировать произвольную фразу из текстового файла по истечении определенного времени. Но это мы и сами можем. Коокіе Јаг также умеет выдавать системное время и дату, содержание другого файла (для этих целей хорошо подходит «своп» ©), запускать программу из командной строки и формировать подпись из ответа системы. Короче — нереально крутая ВАКЯ.

Kookie Jar 5.95 beta, 302 k6 http://freeware.ru/screen.html?id=1430

Хочешь выделиться среди остальных и показать, что ты не какой-то там юзер, а даже умеешь рисовать буковками и непроизносимыми символоми? Черт, забыл, как этот вид творчества называется! Кажется, ASCII Art. Вижу, что хочешь. Я тоже хочу, поэтому и скачал себе **SigZag**. Эта программка чистый музей изобразительных искусств! Представляешь - собрание более 7000 ASCII картинок на всевозможные темы (разное, война, фэнтэзи и прочее, не менее интересное). Прибавь сюда набор из 135 особенных шрифтов, благодаря им все буковки и непроизносимые символы придодут твоему тексту красоту неописуемую. В тебе сидит демон креатива? Тогда смело создавай свои библиотеки и распространяй их по Сети. Не нужно слов, и так ясно, что эта ВАЯЯ неизмеримо круче предыдущей, только вот написана она на Visual Basic, и ей требуется файл «MSVBVM50.DLL». Эту «радость» размером около 700 кб можно найти по адресу http://www.softseek. com/Utilities/VBRUN_and_other_ DLLs_and_Runtime_Files/Re-

view_11110_index.html. SiaZaa, 2 M6

ftp://ftp.simtel.net/pub/simtelnet/win95/email/sigzg99b.zip

Тяжелые времена сейчас у чатлан: началась учеба, работа. Скрываясь дома от «очей очарованья» с ее дождями, даже поболтать не с кем: тот занят, а этот просто туп. И скучно, и грустно и хочется... отключиться от Интернета. Понятное желание, так и сделай, только сначала скачай программку **Chat Master**. Не бойся, это не очередной чат-клиент, но явно его конкурент. И программка эта представляет собой — ни мало ни много — искусственный саморазвивающийся интеллект, с которым ты сможешь говорить на самые разные темы, а она, в свою очередь, будет учиться у тебя искусству общения. Неуже-



ли неинтересно? Это же просто рулезная тамагоча, которая всегда рада тебя выслушать и помочь программным советом. Правда, тебе придется придерживаться некоторых правил работы с ней. Например, одно из них - воздержание от ругани, поскольку Chat Master — это не просто твой ученик, а очень прилежный твой ученик, он невероятно быстро усваивает материал. Полные правила по работе с программой ты найдешь на ее официальной страничке по адресу http://www.chat. ru/~chatm/. По истечении некоторого времени Chat Master превратится в приятного и умного собеседника. В подтверждение приведу фрагмент разговора с ним:

Chat Master: Мне встречались плохо думающие экземпляры.

Gennady: Я не такой.

СМ: А ты просто разгильдяй.

G: Почему?

СМ: Потому, что человек должен знать, кто он такой.

G: Я знаю, кто я такой.

СМ: Гей — тссссссс... ©.

Комментарии излишни.

Chat Master, 790 KG

Автор: Дмитрий Журавлев (zhu-ravlev@tula.net)

http://www.chat.ru/~chatm/pack

Это, конечно не все программы, которые типа не плохие. Оставшимся будут посвящены следующие обзоры. До следующей скачки! Искренне твой, Chat Master!



W.W.EPOBAHNA.

Наталья ОРИЩУК-ПУТЕВОДНАЯ

Чего только не отыщешь среди пестрой мозаики сайтов, объединенных общей темой «религия». Кажется, что шагаешь по таинственной земле, населенной разными дикими племенами, и каждое поклоняется своему, единственно правильному, богу. Выбор вероисповедания здесь огромен — христианство, ислом, иудаизм, буддизм, а также самодельные боги, вроде Сёко Асахары и иже с ним.



Логично было бы предположить, что «религиозным» лидером общеизвестного поисковика «Рамблер» станет сайт православный, католический или, на худой конец, буддийский. Ан нет! Первое место занял весьма оригинальный ресурс «Как распознать в женщине ведьму» (http://www.teterin.raid.ru/tf/molo). Видимо, для определенной части Интернет-пользователей это — животрепещущий вопрос. И знаменитое определение классика (то есть Гоголя) относительно маленького хвостика, полагающегося кождой ведьме, не удовлетворяет пытливых граждан.

Сайт представляет собой текст лекции некоего Сергея Тетерина (вероятно, нового Великого инквизитора), «прочитанной 15 августа 1999 года в поезде «Санкт-Петербург — Свердловск». Не знаю, что навепо Тетерина на рассмотрение столь важного вопроса, но лекция выглядит весьма внушительно. Состоит она из предисловия, шести пунктов доклада и заключения. Среди пунктов: «Облик ведьмы», «Процедура распознавания» (средние века), «Процедура распознавания» (конец XX века), «Психология ведьмы» и так далее. Коротко подытожить наблюдения Интернет-инквизитора можно следующим образом: возраст современной ведьмы - 20-24 года, одета броско и эффектно (джинсы и все черное), имеет высшее образование. Автор трактата приводит даже точную статистику: «В 7 случаях из 10 современная ведьма — брюнетка с короткой стрижкой. Как вариант - шатенка». Цвет глаз — тоже верный индикатор. В порядке убывания: зеленый, черный, серый, карий. Голубой — никогда.

О других способах распознавания, а также средствах управления ведьмами (докладчику видится и такой вариант развития событий) мы узнаем в пятом пункте лекции. Здесь исследователь ведьм становится более резким в суждениях и словах — видимо, окончательно вжившись в роль инквизитора. Однако не будем судить его строго — на какие жертвы не пойдешь ради науки и общественной безапасности.

Но... вернемся к религиям Второе место рамблеровского рейтинга занимает линк «Православие: история, политика» (http://www.russky.com/ default. htm), являющийся составной частью сервера «Русское небо». Сайт скорее политический, чем религиозный — по крайней мере, с очень сильным политическим акцентом. Об этом свидетельствуют сами названия разделов: «Русская история и государственность», «Славянский мир», «Молитва о России», «Независимая дискуссия», «Публицистика».

Есть и «церковная» пресса: газеты «Златоуст» и «Православный вестник». Яркостью дизайна сайт похвастаться не может, он больше напоминает виртуальный вариант какого-нибудь социально-религиозного журнала.

Вплотную к «Русскому небу» примыкает официальный сервер «Русская православная церковь» (http://www.russian-orthodox-church.org.ru/). Его открытие приветствовал сом Алексий II. Воззвание начинается так: «Дорогие братья и сестры во Христе, пользователи Интернета!» По мнению патриарха, глобальная компьютерная связь послужит теперь благому делу и «поможет углубить понимание служения Церкви в мире». Таким образом, миф о якобы неприязненных отношениях между компьютерной и церков-



ной сфероми рассеялся, как дым. Скажу больше: патриарх провославной церкви благословил всех пользователей нового информационного канала.

Структура же сервера включает в себя яркую «Главную страницу» (с изображением величественных церквей), «Историческую справку», «Церковь сегодня», «Новости русской православной церкви», «Религиозное образование», «Православные ресурсы в Интернете» и прочие непременные атрибуты официального церковного сайта

Между двумя православными ресур-

сами затесался «Египетский оракул. Предсказания» (http://www.avestadesign.ru/oracle/), что еще раз свидетельствует о невообразимой каше, царящей в головах у виртуальных «религиеведов», забредших на «Рамблер». К сожалению, этот ресурс (призер одного из недавних Интернет-конкурсов) имеет один недостоток - тяжко загружается. А все оттого, что при его создании «использовались новейшие средства мультимедиа Macromedia Flash». Необходим plug-in, который иногда устоновливоется овтоматически, а иногда - требует установки вручную. В общем, виртуальное посредничество магических сил Древнего Египта, а также обещанные «Знаки судьбы и тайны Вашего будущего» (напоминает платные телефонные предсказания, да?) не спешат раскрывать свои тайны. Может, оно и к лучшему - иногда лишние

Оставив позади таинственного «Оракуло» с его пророчествами, обратимся к рейтингам более близким. Например, чем плох украинский «поисковик» «Alpha Counter»? У него в лидерах ни какие-нибудь там «распознавания ведьм» и «предсказания», а всем известная «миролюбивая» и «дружелюбная» организация «АУМ Синрикё» (http://aum-shinrikyo.com/). Ни много ни мало.

знания только вредят.

Бесцветное оформление главной странички компенсируется «астральной» музыкой. Поневоле относишься к ней с подозрением - как бы не околдовала! Однако ничего страшного не происходит, и мы с интересом присмотривоемся к

местным разделам. Благо, их здесь очень много: АУМ1, АУМ2, АУМЗ и так далее. Первая глава посвящена самой АУМ Синрикё (история развития, АУМ сейчас, предскозания и т.д.), далее следуют: «Будда» (в смысле — сам Сёко Асахара, он же — Гуру, Его Святейшество, Преподобный Учитель), «Дамма» (суть учения АУМ), «Санга» (ученики, практика АУМ, стиль жизни, в том числе — русский опыт), «Новости из Японии» (расписание судов), «Новости из России» (судов пока нет, но некие «объявления» уже появилисы). Сайт укращает нобор комиксов из жизни японской религиозной секты. Одним словом, милейшие, обаятельнейшие люди. А пара-тройка террористических актов - ну, с кем ни бывает?

Ассоциация «Буддизм в Интернете» http://www.assoc.omts.ru/indox. htm) как бы продолжает виртуально-религиозную «японскую» тему. Правда, под совсем иным углом - буддисты, хволо небу, террором не балуются. Ресурс отличается ярким, приятным дизайном: на главной страничке радует глаз стилизованное изображение Будды. Что-то в этом есть спокойное и мирное. В структуре розделов нет ничего необычного: «Буддизм», «Новости буддизма», «Фотогдперея» (под названием «Буддийская республика Калмыкия»), Real Video (хроника пребывания Далай-Ламы в США, интервью и т.д.), «Чат» и «Рассыпка». Смело можно сказать, что из всех вышеперечисленных религиозных сайтов этот - самый «продвинутый». Здесь находится солидный библиотечный фонд по буддизму, и всех желающих приглашают присылать свои переводы и работы на данную тему.

Помимо традиционных религий, сект и всяческой экзотики, внимоние посетителей крупнейших российских и украинских «поисковиков» привлекает сайт «Маханаим» (http://www.machanalm.org. II/). Это динамичный и информативный ресурс, созданный еврейским культурно-религиозным центром. Адресован он, в первую очередь, русскоязычным евреям, чтобы те смогли найти собственный путь, «связанный с духовной традицией народа». Особо нужно отметить оригинальный дизайн сервера: восемь традиционных картинок-разделов превращаются в конкретные названия, стоит только приблизиться указующему персту «мыши». Итак, «Что такое Маханаим», «Еврейский календорь», «Еврейская Библия», «Религиозная философия», «Информационные материалы», «Дискуссионный форум». Есть еще и «Окрестности» — виртуальная школа (не религиозная), ивритская литература в русских переводах и т.д. Авторы сайта живут в Израиле, но еще совсем недавно были гражданами России, вернее - СССР. Ведь организация «Маханаим» возникла в Москве в 1979 году, объединив преподавотелей иврито и Торы. И только в 1987 году переселилась в Иерусалим. Излишне было бы говорить об интеллектуальной и культурной насыщенности ресурса — любой вошедший увидит все собственными глазами.

Многих мы уже встретили на своем пути — христиан, буддистов, иудеев, мистиков... А где же язычники? Вот они, пожалуйста, —

«Славянское языче-CTRON http://www. chat.ru/~paganism/ Index. htm). Большие красные буквы на светлом фоне. Тут вам и «Материалы» (стотьи типа «Чем плохо христианство» и «Славянские боги»), и «Ссылки», и даже «Фотоголерея языческих праздников». На последнюю советую обратить особое внимание - нам представлен набор снимков, до боли напоминающих хронику «Хоббитских

игрищ». Витязи, кольчуги, мечи, щиты... Вот они, современные язычники!

Однако, чуть повнимательнее приглядевщись к «Славянскому язычеству», мы убедимся, что этот несколько одивая материалов по славянской мифологии. К тому же пополняется часто и с любовью.

И, наконец, торжественный финал нашего повествования — «Атенстический сайт» (http://www.edu. nsu.ru/ atholsm/index.html). Назовем его сайтом имени Ивана Бездомного и литераторо Берлиоза. Ибо многое здесь напоминает о радостно-безбожной атмосфере конца двадцатых — начала тридцатых годов. Кождому посетителю при-

сваивается «Атеистический билет» номер такой-то и «вручается» учетная карточка «Верите ли Вы в Бога?» (к слову сказать, 625 человек ответили «да», 460 -«нет»). Названия разделов соответствуют общему тону: «Бого нет», «Церковные разборки», «Стихи и песни» (например, Маяковского), «Авторы» (в смысле - отеисты, к которым среди прочих причислены Пушкин, Фрэзер и Пелевин). Создотели сервера из последних сил

возводят цитадель научного отеизма, вооружаясь разнообразными философскими учениями и жизненными примерами. Вот только не повстречался бы им однажды некий иностранный консультант по фамилии Воланд (с компанией) и не расстовил бы все по своим местам. С доказательствами Канта и историческими фактами. Ведь не дано человеку знать, когда Аннушка разольет масло...





MHTEPHET

(Окончание, начало в №38)

Тимур ДЕНИСОВ Inter-net@softheme.net

BlackWidow

Программа запускается двумя способами — со встроенным просмотрщиком и без него. Встроенный Web-браузер работает на основе Internet Explorer и, соответственно, требует его наличия в системе. По функциональным и сервисным возможностям он значительно уступает описанным выше и фактически представляет собой некую «облегченную» версию браузера оффлайн.

Возможности программы относительно невелики: устанавливается глубина прохода по внутренним и внешним ссылкам, минимальный и максимальный размеры файлов, фильтр нежелательных URL, названий файлов и директорий сайта, возможна установка логина и пароля для сайтов, требующих авторизации, поддерживается работа с прокси-сервером. Программа предлагает несколько расширенных опций прохода по сайту, обработки и лакализации ссылок, сохранения структуры копируемого сайта. Расширения файлов для загрузки нобираются вручную, с клавиатуры, или выбираются вручную, с клавиатуры, или выбираются режим загрузки всех файлов.

Из-за отсутствия планировщика загрузок, группировки заданий, профилей настроек для кождого нового одресо в окне мастера приходится установливать множество параметров. В одном окне программы одновременно можно работоть только с одним заданием. URL задания набираются в строке адреса, онологично Web-браузерам. Таким образом, этот оффлайн-браузер удобен, когда нужно быстро создать копии выбранного сайта в реальном режиме. Программа работает под Windows 95/98/NT, размер 1.5 Мб, адрес в Интернете - http://seftbytelabs.com/files/ BlackWidow.exe. Требования: MSIE 3.02 и выше, модуль VB5 Runtime Jans Win 95). Shorewore, незорегистрированноя экр им работает 15 дней.

Web Downloader

Офелет в броузарот русского нам интерфетсом гоко не иного Сотам уме предстояленным Web Download и 2.25 при весьмо мелых розмогох си имеет все необходимые с полных оступку можно плисчеть чак для в делами отруго при и для всех в выбранной плисчение — от ежеминутного де в негоднего, уста невливается пубина прохода, пагрузка с внешему сентов, потин и породе входа на сервет, максимольный резмер файла, тиль обходо задаются в тоех всегном

тах: первый — с рисунками, второй — все файлы, третий — по расширениям, которые нужно вводить вручную. Если вы обычно устанавливаете одиноковые параметры для всех одресов, можете задать их «по умолчанию», тогда не придется каждый раз изменять данные в окне установки. Добавлять новый адрес из буфера фамена очень удобно; вы указываете программе, как реагировать на вставку: создавать задание автоматически, открывать окно параметров либо вызывать меню выбора уровня прохода по ссылкам.

Количество одновременно загружаемых файлов — от 2 до 100, устанавливается любое время ожидания ответа с сервера (ктайм-аут»), программа работает и с прокси-сервером. Главные достоинства — простота управления, крохотный размер и бесплатность, неряду с хорошими возможностями. Адрес в Интернете — http://195.75.37.2/pages/ wd2rus. zip, размер 196 кб. Кроме всего прочего, программа не требует установки. Существенный недастаток этого и спедующего браузеров — отсутствие функции Agent Identify, из-за чего многие страницы Интернета окожутся для них недоступными.



DownLoader

Следующий оффлайн-браузер с русскогзячным интерфейсом — Downloader 1.1. Полжда всего, он отличается возможностно схочивать фойзы с ftp-серверов, то асты программу можно использовать и как вфойлокочалку». Имотся и встроенный Webбраузер, но основе MS Internet Explorer.

Зерес можно устано ливоть количество одновреме но загружовных фойлов, току оут и количество запросов и модленных стравцом. Отметим и удобные општи — лимът свободногоместо на жестком диске, отключение от Инте, чето и закрытие программи после откличания загрузки или в укласные в демя.

К сождлению нет ро писания эструзек, типы файлов для них вы бираются только из трех во экентов — тех и графию, все файлы Интерфетс не очень удебный, до и в процессе роботы некоторые функ-

ции иногда не включались. Общее впечатление — программа недоработана.

Программа бесплатная, адрес — http://www.chat.ru/~ipovarov/with-out.zip, размер 638 кб, требует MSIE 3.0 и выше.

Cache Explorer

В заключение нашего обзора коснемся программы, предназначенной для просмотра страниц из кеша Web-браузера. В этом кеше — файлы страниц, которые вы посещали за последние дни или месяцы, в зависимости от размера кеша, который регулируется в настройках браузера. В последних версиях Web-браузера Internet Explorer посещенные страницы можно просматривать с помощью функции History, для других босузеров созданы специальные программы.

Одна из них — Cache Explorer —предлагается в двух версиях: для MS Internet Explorer и Netscape Navigator. Окно программы разделено на два кадра: в правом - адреса серверов просмотренных строниц в виде дерева каталогов, а в левом - файлы каждой страницы. Каталоги-серверы сортируются по дате посещения и по именам. Иерархия расположения фойлов воспроизводит структуру сайта, с которого они загружены. Можно создавать котегории и группировать одреса по схожей тематике. Предусмотрен и многофункциональный поиск файлов в кеше: по ключевым словам, расширениям, ссылком, доте и т.д. Все страницы экспортируются из кеща в любой католог на диске, вместе со связанными файлами. В этом случае можно лохализовать все ссылки внутри страниц. Версия для Netscape может устранить «баг» в браузере, из-за которого многие просматренные страницы не сохраняются в квіше. Адреса для загрузки программы в Интернете: для MSIE всех версий - https://www. mwso.com/download/msico@.oxo, pasмер 315 кб. для Netecape от 20 и выше http://www.mwsc.com/download/ nate@ exe, paskep 334 do.

Da Da	wal oader
	orly pl xxx
A CONTRACTOR	Distract

Dupma The Hold Muchyno merhure 1 4 3. 40 瓣 æ 918 DO ROMN BOTHER Palation of the ball Bee on "Minum" ANTHUR THE

Problemilie

Panasonic, GE, Sony, Sanyo, Bell, Brother

Canon

Epsen, HP, Canon, OK1

APC, Greenwave

Majo sty

Sony Panasonic LG, Samsung Viewsonic DTK

Mustek, Prinnex, IIP, Epson

U.S. Rubotics, IDC 6-VV Rockwell

tatel Chamtech Pupitsu, ASUS Seagate AMD R qp.

HP, Epson, OKI, Panasone, Brother

и миогое другое

Ирославов Вал, 19 234-38-38 ms@mis.kiev.ua "Www.nis.com un



На все сарашчия от Гдоблет

Достани по Киону и Украине

O YEM BAM FOROPUT TAKOE COOKILIEHUE: «On August 31, 1999, the world

В этой статье я хотел бы рассказать о революционно новом чипе (впрочем, в последнее время о других не пишут (в) — очередном детище компании NVIDIA под названием Geforce 256TM, именовавшемся на стадии проектирования NVIO. Если уж говорить о названии, то следует вспомнить заявление представителей компании о том, что технологические прорывы будут совершаться каждые 6 месящев (пока в планах NVI5 и NV20 соответственно).

Некоторое удивление вызывает отказ от столь раскрученной торговой марки, как RIVA TNT/TNT2. Ckopee всего, вера в феноменальные возможности GeForce 256 у маркетингового отдела компании достаточно велика. Небольшое пояснение приставка «Ge» означает, что в чил интегрирован гоометрический процессер (geometry processor unit), занимающийся расчетом трансформации координат объектов и освещенности (Transform and Lighting). Раньше подобные аппаратные подсистемы для расчета T&L существовали только на профессиональных рабочих станциях, причем цена на такие видеокарты обычно составляла несколько ты-

Кстати, с технологией T&L связан один казус — NVIDIA в своем пресс-релизе от

31 августа заявила, что она «первая компания, которая распространила аппаратную реализацию технологии Т&L (т.е. интегрированный геометрический акселератар — прим. автора) на рынке 3D-графики», При этом компания «деликатно» забыла о том, что \$3 заявила о выпуске своего чипа \$avage2000,

ный на волю компанией NVIDIA уже с нами!

который также имеет встроенный геомет-



31 овгуста также были названы компании, объявившие об использовании чипа GeForce 256 в линейках своих новых продуктов: это Creative Technology, Ltd., ELSA Inc., Guillemot Corporation, Canopus Co. Ltd., ASUSTeK Computer Inc. и Leadtek Research Inc.

А вот мнения из авторитетных источников об ожидаемом чипе. Как сказал Пат Джельсинжер, президент и генеральный менеджер подразделения Desktop

Products Group компании Intel: «Intel совместно с NVIDIA работает над технологиями для будущих платформ персональных компьютеров, а также над обеспечением новых качественных уровней интеллекта и реализма в симуляторах, приложениях развлекательного характера и интернет-приложениях. Использование процессора Pentium III в комбинации с графическими процессорами будущего, такими, как у NVIDIA, приведет к потрясиющему увеличению реализма 3D-графики в компьютерах на базе Intel»

changed»? О том, что надо быстрее паковать чемоданы и покупать билет на самолет, летящий куда подольше? Поздно... Новый монстр, выпущен-

Вице-президент по инжинирингу в AMD Computation Products Group считает, что: «С новым грофическим процессором GeForce 256 от NVIDIA произойдет перераспределение нагрузки на вычислительные ресурсы системы, что приведет к радикальному изменению возможностей архитектуры РС. С появлением новых уровней функциональности и разгрузкой СРИ разрабатчики программного обеспечения смогут сфокусировать всю мощь центрального процессора AMD Athlon на расчете искусственного интеллекта или моделирозании реалистичной физики и т.д.».

Так считают представители крупных компаний, а для игроков будет интересно мнение компаний-разработчиков игро-









Дэррен Фалкус из Acclaim: «Безумная сила нового графического процессора от NVIDIA освобождает разработчика при создании персонажей и миров. Технология позволяет не только создовоть невероятно детализированные визуальные эффекты, но и улучшать искусственный интеллект, дизайн уровней и многое другое - словом, сделоть следующий шаг в создании игр».

Теперь немного сухих (на от этого не менее захватывающих!) фактов

∮ 15 миллионов освещенных, рассчитанных и текстурированных полигонов в

Наложение до 4 пикселей за такт (4) пиксельный конвейер).

онов пикселей в секунду

В Аппаратная поддержка стандартных для DirectX® 7.0 восьми источников осве-Щения.

350 MF4 RAMDAC.

е Полноя поддержка DirectX 7.0 и

поддержка Витести

поддержима

поддерж OpenGL® - Tranform & Lighting, кубическое текстурировоние с использованием шаблонов окружения, процедурное текс-Турирование и сжатие текстур.

€ Полное использование 4x AGP с функцией «Fast Writes», что позволит центральному процессору отправлять данные напрямую графическому ядру со скоростью около 1 Гб в секунду.

е 256 битное ядро.

е Поддержка до 128 Мб локальной

мартинати

марти

 Поддерживаемые разрешения: вплоть до 2048x1536@75 Гц.

√ Поддержка проигрывания НОТУ (High Definition Television) с максимальным качеством. Другими словами, лоявление дополнительного видеопроцессора, который берет на себя функции акселерации и работы с видео.

 Масштабирование до 8:1 в обоих направлениям.

Независимое оппаратное управление параметрами hue, saturation и bright-

 Высокоскоростной вывод и ввод видеосигнало HDTV класса.

16-битный видеопорт.

Полнофункциональный хост-порт.

Выделенное DMA видео

 Полнофункциональная компенсация потока видео стандарта HDTV,

ф Возможность показа DVD видео с большой частотой кадров.

Ну что ж, после первого знакомства с новым чипом, довайте немного углубимся в его технические особенности

Применительно к Geforce 256 (как и к Sovage2000) употребляют, новый термин — GPU (Graphics Processing Unit). Новый потому, что TNT2 или Voodoo3 не язлялись графическими процессорами в сегодняшнем понимании. Теперь «GPU» называют графический процессор, способный самостоятельно (то есть без вмешательства центрального процессора) трансформировать полигоны, накладывать на них текстуры и выполнять всю остальную работу по визуализации сцены. В основе этих процессов - новоя технология Transform and Lightning, то есть аппоротный расчет треугольников и их освещения. Теперь не возникнет ситуация, при которой, с одной стороны, скорость вывода полигонов зависела от центрального процессора, постоянно загруженного почти на 100%, а с другой стороны, достаточно мощный акселератор все ровно простоивал, ожидая, когда СРИ, наконец, соизволит закончить расчеты. Около 30 игр, находящихся сейчас в разработке, будут поддерживать новую технологию.

Сам процесс расчета изображения можно разделить на два этапа! собственно трансформация координат и модопированио осоощении

На первом этапе (геометрическом -geometry stage) производятся математические вычисления над вещественными числами (с плавающей запятой). Полученные данные (координаты вершин) описывают полигоны (обычно треугольники), формирующие «объемное» изображение. Затем нужно на них «натянуть» текстуры, наложить свет и тёни и т.д. Кроме того, перед выводом изображения на экран необходимо выполнить процедуру выре-



ТВОЙ КОМПЬЮТЕР

зания или отбраковки полигонов, которые не попадают в поле зрения пользователя, и произвести трансформацию координат (transformation) — ведь в трехмерном пространстве, в пространстве кадрового буфера и на экране монитора используются разные системы координот.

Приглядитесь к моделям шарика (илл.1). Хорошо видно, что на третьей стадии полигонов гораздо больше, а значит, и вычислительная мощь требуется большая. Говоря о шарике, мы говорим о незначительном количестве полигонов, в то время как в современных играх и графических приложениях для описания сложных моделей подчас используется совершенно «безумное» количество полигонов. А то ли еще будет в недолеком будущем — детализация моделей возрастет даже не на порядок!

Расчет освещения — второя важнейшая (и более сложная) часть Т&L, так как даже самая сложная модель не может выглядеть реалистично, если на нее не наложить тени. В принципе, этот про-

цесс сводится к определению цвета точек объекта. Задача многократно усложняется, если в сцене присутствует несколько источников света — при расчете освещенности нужно учитывать их все. К тому же у света выделяют две составляющие — диффузную (diffuse) и зеркальную (specular), что дополнию бъекта высельную (specular), что дополнию пределатьную (specular), что дополнию пределатьную (specular), что дополнию пределатьную (вресинать объекта выделяют две составляющие — диффузную (diffuse) и зеркальную (specular), что дополнию пределатьную (вресинать объекта.

нительно увеличивает объем вычислений. Диффузная составляющая света после соприкосновения с объектом распространяется во все стороны равномерно, в то время как зеркальная — неравномерно (пример — блик на металлическом шаре).

Теперь, когда геометрическая модель сфармирозана, на нее натянуты текстуры и определены источники света, можно перейти к трансформации координат, которая разбивается на две стадии. Сначала все вершины переводятся в систему координат камеры (наблюдателя), где выполняется расчет освещенности, а затем все переводится в двухмерную систему координат экрана, то есть объем вычислений еще

увеличивается. Чтобы было понятно, ради чего это все делается, NVIDIA продемонстрировала картинку (илл. 2), на которой есть все — от точечных источников света до наложенных текстур.

Не отставая от своих ближайших конкурентов, Geforce 256 поддор-MURGOT REGYRO CHETOMY TOKETYрирования с использованием карт окружения. Называется она Сиво Ппvironment Mapping (сокращенно CEM) и поддерживается как DirectX 7.0, ток и OpenGL (до сегодняшнего дня в основном применялись более простые разновидности карт среды — плоские и сферические). Зачем нужны такие карты? Для двух вещей: для зеркальных отрожений и для симуляции освещения. Сперва загружается сама карта среды. Она может быть статичной или динамической, «рисоваться» заранее или создаваться «на лету». Затем происходит обработка поверхностей объекта с учетом задействованной карты. Соответственно, использование СЕМ дает лучшие





стараюсь удовлетворить Ваше люболытство: уже 7 сентября (I) Guillemot Corporation анонсировала Guillomot 3D **Prophet** — первую коммерческую карту на чиле GeForce 256. На борту будет 32 Мб оперативной памяти и TV Out. Обещанный fill rate — 480 мегапикселей, значит частота чипа всего 120 МГц. Скорее всего, это связано с использованием 0.22 мкм технологического процесса — в случае увеличения частоты могут возникнуть проблемы с перегревом чипа. Это предположение косвенно подтверждается заявлением Leadtek Research Inc. о том, что их карты на базе GeForce 256 будут оснощены мониторингом температуры.

Предполагается, что NVIDIA перейдет на 0.18 мкм процесс только в следующем году, и тогда тактовая частота GeForce 256 может возрасти. Однако вернемся к нашим баранам, в смысле — картам. Что касается цены — Guillemot 3D Prophet можно будет приобрести за \$269,99. В ближайшем мссяце вряд ли появится большое

количество игр, использующих возможности нового акселератора, но к Новому Году, похоже, его мощь будет востребована «по полной программе».

Теперь о драйверах для сльтернативных платформ (операционные системы Win9X/NT будут поддерживаться в обязательном порядке). Linux ими обеспечат, да и BeOS не оставят в стороне. А фанатам Macintosh придется обходиться без GeForce 256 — NVIDIA не планирует поддержку этой платформы.

В общем, становится жарко от этакой силищи и возможностей. А что до скорости, то никокое теоретизирование не заменит результатов тестов, которые появятся вместе с первыми картоми в конце сентября. До, чуть не забыл - недавно, на электронном аукционе евау, компанией NVIDIA был продан эксклюзивный экземпляр платы на чипе GeForce 256. За \$8300 (I). Кроме самой плоты, неизвестный покупотель получил подарочные росписи разработчиков и программное обеспечение на специально эксклюзивно записанном диске. А начинались торги с суммы в \$299. На мой взгляд, хороший стимул к зарабатыванию денег!

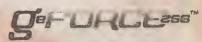


результаты по сравнению с более примитивными плоскими и сферическими картами.

Понять, зачем эта система нужна, легко, взглянув на результат ее применения (илл. 3). Раньше разрабатчики либо вообще не использовали блестящие поверхности, либо пускались на сложные уловки, чтобы добиться сносных результатов. Теперь возможны реалистичные отражения при любом угле зрения и четкое отображение даже мельчайших деталей.

Одно из знаменитых изречений гласит: «теория без практики мертва». В конце концов, должны мы знать, что можно будет купить за честно заработанные (выпрошенные или одолженные (выпро-







Николай ТУРЧАК (AKA Iron)

Что такое «текстура», надеюсь, знают все... Это, по сути, — обычная картинка, которая, будучи наложена на трехмерный объект, формирует его поверхность. От пиксельного разрешения текстуры и техники ее наложения во многом зависит реалистичность 3D-сцены в целом. Современные трехмерные игры очень активно используют текстуры, и скорость работы с ними во многом определяет производительность 3D-ускорителя.

Чем выше разрешение текстур, тем изображение будет качественнее. Производители трехмерных игр долгое время вынуждены были использовать текстуры с разрешением 256*256, навязанные фирмой 3dfx, хотя давно мечтали о 512*512 и выше, которые создавали большую реалистичность. Но для большего разрешения приходится жертвовать производительностью, а также наращивать объем памяти для хранения и обработки текстур. Что же делать? Добавлять память на карты, увеличивать скорость работы с ней и повышать пропускную способность АGP? Но не следует забывать о гораздо более дешевом решении проблемы – компрессии текстур, о ней и пойдет речь в этой статье.

Суть технологии сжатия (компрессии) текстур состоит в уменьшении их объема при наименьшей потере качество изображения. Для этого применяется специальный алгоритм, который в фоновом режиме эффективно кодирует и декодирует текстуры (аппаратно или программно). Преимущества такой технологии очевидны: емнешения экономия помяти, уменьшение потока данных через АСР и улучшение качества картинки (используются текстуры большего разрешения). В настоящее время существуют две принципиально разные технологии сжатия текстур: старая, встроенная в DirectX, S3TC от S3 и недавно появившаяся, которую мы еще не видели в работе, FXT1 or 3dfx.



Впервые идею компрессии текстур предложила еще в 1998 году всем знакомая 53 іпс. Первый раз эта технология была реализована в чипе Savage3D и называлась S3TC (\$3 Texture Compression). Ha бумаге все выглядело очень привлекательно (сжатие в 4-6 раз, плюс сложные эффекты прозрачности без особой потери в скорости, декодирование сжатых текстур на лету на аппаратном уровне, очень хорошее качество изображения). Microsoft «повелась» на это и, лицензировав S3TC у S3, встроила данную технологию в DirectX 6.0. Фактически S3TC должна была стать стандартом и получить аппаратную поддержку не только в чипох S3, но и у других производителей. Одноко окончательно ее никто не принял (хотя ходят слухи, что скоро это сделоет ATI). Волей-неволей донная технология поддерживалась производителями видеоакселераторов, но только через DirectX, хотя и тут она реализована не

до конца. Полную отдачу от S3TC следует ждать только при использовании собственного API от S3 — MeTal. Преимущества технологии особенно хорошо видны в специально оптимизированной под MeTal версии популярной игры Unreal.

Кстоти, стандарт S3TC в DirectX уже давно изменился и перерос в другой, кое-как поддерживающийся большинством 3D-ускорителей, — DXT (DirectX Toxture Compression).

И все же, несмотря на усилия S3 и Microsoft, никто почему-то не хочет воспользоваться S3TC. Все придумывают что-то свое. Вот, например, 3dfx всегда хотела иметь монополию на рынке (на собственные технологии, API и т.д.). Подтверждение этому—появившаяся два месяца назад технология T-Buffer и совсем «свеженькая» технология сжатия текстур FXTI. Они будут использоваться в графическом чипе нового поколения от 3dfx, известном под кодовым названием Napalm (или Voodoo4, но это пока только прогнозы).

Ну, чем вам все-таки не угодила S3TC? И алгоритм сжатия хороший, и коэффициент сжатия (6:1) неплохой, и, самое гловное, программная поддержка имеется... Так дазайте по порядку разберемся, чем отличается FXT1 от S3TC?

Во-первых, РХТ1 имеет 4 разных техники сжатия текстур, которые могут использоваться в разных участках одной текстуры. Этим достигается максимальный коэффициент окотия и сохраняется качество изображения.

Во-вторых, при кодировании альфа-каналов (информация о прозрачности текстур) FXT1 использует всего лишь 4 бита на тексел, тогда как S3TC — 8 бит.

В-третьих, максимально возможный коэффициент компрессии текстур с помощью FXT1 – 1:8 (у S3TC — 1:6).

Как и \$3TC, FXT1 реализован в API OpenGL. Direct3D и, естественно, в специа-



лизированном API Glide (в случае с S3TC — это MeTal.).

Из всех вышеназванных достоинств FXT1, на мой взгляд, самый важный - использование четырех алгоритмов сжатия на одной текстуре. Первый из них (CC MIXED) — наиболее общего использования, во многом похож на основной алгоритм S3TC, но с некоторыми улучшениями. Второй (СС CHROMA) более удобен при кодировке сложных цветовых зон. Третий (СС_АІРНА) оптимизирован для передачи сложных данных о прозрачности, и, наконец, четвертый (СС_НІ) предназначен для кодировки пространственных эффектов в текстурох (взрывы, рельефность и т.д.). Следует отметить, что лицензировоть FXT1, как и Т-буфер, 3dfx не собирается. На сайте 3dfx мы нашли информацию о том, что данная технология будет использоваться только в новых продуктах этой фирмы. Несомненно, FXT1 по всем пораметрам превосходит другие методы компрессии, но не на столько, чтобы все разработчики поддерживали лишь его и на большинстве игр красовалась надпись «только для 3dfx» — времена Glide уже прошли 😃

Хотя не будем загадывать, время по-



Есть многое на свете, друг Горацио. Что и не снилось нашим мудрецам. Шекспир, «Гамлет»

Знаете ли вы, что такое философский камень? По мнению лучших умов средневековья, философский камень (он же — универсальный трансмутатор) — это некая субстанция, позволяющая получать из свинца золото, из ртути — серебро и дающая вожделенное бессмертие. Поисками этого вещества занимались многие поколения алхимиков и философов. Тем не менее, философский камень не найден до сих пор, зато у нас теперь есть **уни**версальный цифровой диск DVD, о котором мы и поговорим в этой статье.

Итак, DVD. Прежде всего давойте разберемся, что означает это аббревистура. Дело в том, что сначала «DVD» расшифровывалась как Digital Video Disc (цифровой видеодиск). Однако, когда стало ясно, что диски DVD можно использовать не только для хранения видеофильмов, но и для зописи любых цифровых данных, DVD «переименовали» в Digital Versatile

Disc (цифровой универсальный диск).

Эта трансформация не случайна. Новое название, в общем-то, больше соот-

ветствует действительности, чем первоначальное. Действительно, DVD превратился из видеодиска большой емкости в универсальный хранитель информации, на который можно запи-Сывать компьютерные данные, звуковой сигнал, то же видео, да еще и в комбинации.

Отщы и дети

Ни для кого не секрет, откуда «растут ноги» у DVD. Провильно — из дисков CD ROM, которые для многих стали столь же привычными, как аудиокассеты или телевизоры. А ведь еще сравнительно недавно, в начале 80-х, когда был представлен новый носитель информации — диск CD ROM, его создателей чуть на смех не подняли. Ну действительно, кому может понадобиться такой огромный объем информации©?

Ну, да что вспоминать. Многие революционные технологии были востребованы только через много лет после создания. К счастью, судьба CD ROM-ов

сложилась иначе: их приняли, и с ними пришли в наш дом кочественная музыко, компьютерные игры с красочными спецэффектами и видеофрагментами. Однако... все больше и больше игр выходит на двух-трех (а то и на семи, как Fantasmagoria от Sierra) дисках. А кому хочется менять диск в самый ответственный момент игры? Хотя нельзя ут-

> верждоть, что новый стандарт был разработан именно потому, что кому-то надоело менять диски в любимом квесте, сегодня

все мы можем приобщиться к техноло-FUN DVD.

Тохинческие дотели

Для начала давайте выясним, каким образом данные хранятся на лазерных дисках и считываются с них. Сразу же нужно отметить, что сам принцип записи данных один как для DVD, ток и для CD. Поэтому сначала поговорим об

общих чертах, а затем перейдем к различиям.

Поверхность лазерного диска покрыта специальным отражающим слоем и разделена на логические окружности (треки), вдоль которых, по всей поверхности диска, нанесены засечки. (ячейки). В считывоющем приводе распо-

ложен лазер, луч которого направлен на поверхность диска. От нее он отражается и либо попадает в считывающий модуль, либо нет. Таким образом, формируется битовая последовательность (скажем, 1 - если луч попал в приемник, 0 - если не попал). Естественно, донные проверяются, производится коррекция ошибок и, при

необходимости, повторное считыва-

(sergT@mycemp.cem.ua)

А теперь — об отличиях. Во-первых, засечки на дискох DVD расположены гораздо чаще, чем на CD ROM. Во-вторых, в приводах DVD используется лозер с меньшей длиной волны. В-третьих, в DVD улучшен механизм считывания и передачи данных. Эти, а также некоторые другие, не столь вожные нововаедения позволяют записывать на диск DVD 4.7 Гб информации... Но и это не предел!

Во-первых, диски можно делать двусторонними, а значит, емкасть носителя увеличивается вдвое, достигая уже 9.6 Гб. Кроме того, информацию можно зописывоть в дво слоя. Итого: двусторонний двуслойный диск объемом 17.6 Гб! А это, между прочим, 27 обычных CD ROM=ов — пожалуй, любая иг= рушка влезет. Хотя, зная замашки производителей софто ©, можно предположить, что рано или поздно все равно появятся игрушки на нескольких DVD дисках. Но это - в будущем, а мы луч-

ше остановимся подробнее на двуслой-

ных дисках.

На самом деле ничего сверхъестественного в них нет - просто поверхность состоит из двух отражающих слоев, один из которых делают полупрозрачным. А дальше все как

обычно - луч отражает-

ся от ячеек и детектируется приемником. Единственное отличие - используется специольный лозер с двойной фокусировкой. Ну, а самое отрадное, что проктически все приводы DVD способны работоть с двусторонними двуслойными дисками.



Обратная CORMOCTUMOCTE

«А как же быть со старыми дисками CD ROM?», — спросите вы. До все нормально: приводы DVD «без проблем» читоют их, и диски с компьютерными данными, и Audio компакты. Правда, некоторые приводы очень долго рас-

позноют CD ROM'ы: встовляешь диск, а дисковод начинает жужжать и только через полминуты распознает диск. Но, во-первых, этим неприятным свойством обла-

дают не все DVD приводы, а во-вторых, будем надеяться, это временные трудности: производители научат свои дисководы «узнавать» CD ROM'ы с «полуслова».

Скорость работы

Считывание данных с DVD дисков происходит значительно быстрее, чем с обычных CD ROM'ов: уже односкоростные приводы DVD работают на скорости примерно 1.3 Мб/сек (это приблизительно соответствует 9x CD ROM). А ведь сейчас появились дисководы, работающие на больших скоростях. Судя по всему, этого более чем достаточно для комфортной работы с компьютерными данными, а для воспроизведения звука или видео хватило бы и меньшей скорости.

Sunse na DVD

Вот мы и добрались до самого интересного - DVD-видео, Именно видеоизображение, записанное на DVD, лучше всего демонстрирует все преимущество этой технологии перед CD. Но давайте разберемся во всем по порядку.

Прежде всего, видеосигнол перед зописью но DVD BENEFE BANK диск нужно оциф. ровать, то есть, грубо говоря, разбить на кадры и закодировать изображение. Но беда в том, что цифровое изображение требует очень большой емкости носителей для хранения, значит, его необходимо сжать.

Здесь и начинаются проблемы. Вопервых, компрессировать и декомпрессировать изображение нужно быстро, обстоят дела при запииначе вместо видеофильма зритель увидит слайд-шоу. Во-вторых, потери качества нужно свести к минимуму.

Для хранения сжатого видео обычно используются два стандарта. MPEG-1 и MPEG-2, разработанные Motion Picture Expert Group (отсюда и название --MPEG). Оба предусматривают компрессию данных с потерей качества.

В основе обоих алгоритмов - так называемый принцип избыточности. что позволяет удалить до 97% данных.

Каким образом это возможно?

Очевидно, что практически в любом видеофрагменте соседние кадры очень похожи. Например, если в ролике показано некое помещение с людьми, то от кадра к кадру изменяется только изображение людей, в то время как общий фон остается неизменным, Спрашивается, зачем в кождом цифровом кодре

хранить одну и ту же информацию?

Правильно - незачем, разработчики стандартов MPEG так и поступили. Не вдаваясь в технические детали, можно сказать, что в формоте MPEG хранятся только «КЛЮЧЕВЫЕ» : «ОДОЫ И ИЗменения, происходящие с картинкой от кадра к кадру, а вся избыточная информоция попросту не эа-

писывоется. На обычных Video CD дискох данные записаны в формате MPEG-1. И все бы хорошо, но качество воспроизведения фильмов явно хромо-

> ef: 40%e «Hesoоруженным» глазом замет= ны искожения цветов, потеря четкости изображения... А при быстрой смене обстановки на экране картинка вообще превращается в набор квадратиков. Зато такой диск

можно проигрывать на любом мало-мальски нармальном «Пентиуме» с видеокартой, которая поддер-

живоет MPEG-1 (а все карты, еще со времен S3 Virge, отвечают этому требованию).

Совсем по-другому си донных в формоте

MPEG-2, который используется на DVD Что и говорить, кочество изоброжения выше всяких похвал — картинка четкая, объекты передвигаются без рывков и никуда не «плывут». После просмотра фильма, записанного на DVD, качество VHS кассеты кажется очень слабеньким — так и хочется взять все видеокоссеты. собрать их в кучу и спрятать подальше. Но за все нужно платить: для программного декодирования данных из формато MPEG-2 понадобится достаточно мощный процессор (как минимум, Репtium 2/266 или K6-2/300) или же аппаратный декодер. Но не будем забегать вперед, о воспроизведении я расскажу в одном из следующих номеров.

Миторожтивность

И все же, что дает огромный объем DVD носителя? Да, высококачественное видео, да, потрясоющий 5+1 звук (об этом мы тоже поговорим позже), но плюс ко всему этому — интерактивность (конечно, если создатели фильма предусмотрели специольные возможности). Что вы скожете о выборе языка, на котором будут «разговаривать» герои или выводиться субтитры? А как насчет выбора точки просмотра футбольного матча? Да что там — ведь сю-

жет фильмо можно будет легко меняты! Нравится Нарру End? Пожалуйста! Хочется трогического финало? Нет проблем! Или, может быть, вам нужно запретить детям смотреть сцены с насилием? Так поставьте пароль на особо крововые моменты фильма, и не о взатионолова вод йиншил взтадица психическом здоровье подростоющего поколения @

-- Что же, нодеюсь, я заинтересовол Вас темой DVD. В следующих номерах нашей газеты мы поговорим о звуке Delby Digital, a программном и аппаратном декодировании DVD фильмов, о системах «домошних кинотептров», о защите овторских прав (и даже о некоторых нюансах обхода этой самой защиты (3). До скорой встречи

210 цифрових ліній 56к V.90

www.iptelecom.net.ua

ЯКІСНИЙ TERNE

0,79 у.о. за годину

238-89-89 IP Telecom 238-89-89

· COBETHU PEECTP THAVE DEHUCOB

Мы уже рассматривали пути модернизации контекстного меню «Проводника», появляющееся, как известно, при нажатии правой кнопки мыши. Пришло время вернуться к этой теме.

Все типы файлов на диске Windows воспринимает как зарегистрированные и незарегистрированные и незарегистрированные. Чтобы открыть выделенный файл незарегистрированным для него по умолчанию приложением, необходимо, как вы уже знаете, удерживая клавишу **Shift**, кликнуть по нему правой кнопкой мыши. При этом, в дополнение к команде **Открыть**, в контекстном меню появится команда **Открыть с помощью...** Но гораздо удобней добавить эту команду в контекстное меню, тогда она будет появляться там постоянно, то есть без дополнительных нажатий клавиши Shift.

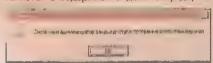
Как обычно, делаем это с помощью редактора реестра. Найдем ключ «НКЕУ_СLASSES_ROOT*\» и создадим в нем раздел shall (если его еще нет). Здось, в свою очередь, создадим еще один — «орепаз», а в нем — «соттола». Таким образом, мы окажемся в новом ключе «НКЕУ_CLASS-ES_ROOT*\shall openas\command». Изменим здесь значение параметра «По умолчанию» на «С:\WINDOWS\rundli32. ехе shell32.dll, OpenAs_RunDtl %1». Готово, теперь для любого зарегистрированного файла в контекстном меню появится не только командо Открыть, но и Открыть в помещьюм.

В контекстном меню **Проводника** есть хорошоя комонда **Создать**, содержащая список различных типов документов. С ее помощью мы быстро получим новый пустой документ зарегистрированного типа. При установке новой программы для работы с тем или иным типом документов в списке меню **Создать** возникает соответствующая строка с новым названием документа. Это



нужно для быстрого создания пустого файла. Далеко не все инсталлируемые программы (например, PageMaker) автоматически добавляют «себя» в контекстное меню. Что же, не беда — это можно сделать и вручную. Создадим в нужной программе пустой документ и сохраним его в скрытой папке WINDOWS\ ShellNew. Далее, в редакторе реестра, в разделе НКЕУ CLASSES ROOT, найдем и выберем расширение только что созданного файла. Создадим здесь новый раздел под названием SheliNew, а в нем — новый строковый парометр с именем **FileName**. В качестве его значения укажем имя файла, сохраненного B HORKE WINDOWS\ ShellNew. FOTOBO. Действуя в обратном порядке, удаляем не-Нужные типы документов из списко меню Congern

Если, находясь, к примеру, в **Главном** меню, вы наводите курсор мыши на строку с подпунктами, то «выпадающее» меню появляется с задержкой в доли секунды, по



умолчанию, она составляет 250 мс. Мы можем установить и другое значение этой задержки, для чего в ключе **HKTY_CURRENT_USER\ Central Panel** desktop создадим строковый параметр **Menu Show Delay**. Введем значение параметра, соответствующее времени задержки до выпадения меню (в миллисекундах) и перезогрузимся для закрепления изменений. Заметим, что при значении параметра меньше 100 мс меню появится очень быстро, что тоже не всегда удобно.

Как известно, в последнее время бичом Интернета стали «троянские кони», то есть программы-вирусы, с помощью которых недобропорядочные личности воруют чужие сетевые пароли. Поскольку они хранятся в файлах с расширением РЖЬ, то, имея такой файл, взломать его и узнать ваш пароль — дело нескольких минут. Для предотврашения этого безобразия следует запретить кэширование паролей, то есть их запись в файл PWL. Теперь перейдем в раздел HKRY_LOCAL_MACHING\SOFT-WARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Pelisies\Network, cospaдим новый DWORD-параметр DisablePwdCaching и присвоим ему значение 1 Затем в папке WINDOWS удалим все файлы с расширением **PWL** и перезагрузим компьютер. Теперь наши пороли никто не узнает: хотя файлы паролей и появятся вновь, но они будут пустыми. Единственное неудобство — это необходимость каждый раз вводить пароль при соединении с провайдером. Но что поделаешь — безопасность требует усилий.

inter-net@softhome.net

Еще пара замечаний по поводу паролей. Если вы часто покидаете свой компьютер и не желаете, чтобы в это время кто-то изменил ваш пароль входа в Windows, то заблокируйте функцию Пароли в Паноли управления. Для этого создойте DWORD-параметр **ReseccPL** со значе-HUEM I B KNOYE HKEY CURRENT USER Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\ System. При необходимости создайте нужные разделы. Теперь, при попытке вызова функции Пароли, появится окно с сообщением «Системный администратор закрыл доступ к программе изменения паролей». Чтобы снять блокировку, установите значение параметра О.

Есть и более родикольный метод защиты — вы можете вообще удалить эночок Парели с Панеля упразления, переместив в другую папку файл Passwerd.epi, расположенный в WINDOWS\System. Для возврата значка просто переместите файл на место. Все файлы с расширением СРL соответствуют значкам Панелы управления, например Timodato.epi — дата/время, Аррwiz.epi — Установка и удаление программ, Dosk.epi — экран и т.д. Таким образом, можно скрыть любой значок Панели управления.

Кроме того, используя файлы СРL, можно усовершенствовать процесс открытия нужных вклодок в окнах функций Паноли управления. Многие игры и различные мультимедийные программы довольно часто требуют, чтобы были установлены определенные порометры в свойствох экрана. Для этого нужно перейти на Рабочий стол или в Паноль управления, вызвать окно свойств экрана и перейти во вкладку Параметры. Все эти действия можно выполнить одним щелчком мыши, создав с этой целью ярлык. На Рабочем столо кликните правой кнопкой мыши и вызовите команду Создать - Пряык.... В командной строке введите следующее: СОМ-TROLINE dosk. cpl,, 3. 3arem Aanoo, название ярлыка -- Парамотры экрана, и Готово. Шелчок по такому ярлыку

Полезные советы

будет открывать окно свойств экрана на вкладке Парамотры. Для большего удобства, как обычно, поместите ярлык на «быструю» панель Win 98 или в Тлавное монас. А значок этого ярлыка, который не очень красив, измените в окне его свойств кнопкой Смонить BHCчок... во вкладке

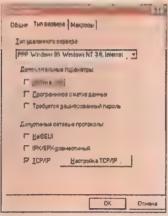
Смонить значения. Во вкладке прлык. Несколько слов о командной строке этого ярлыка. Название файла Desk.cpl указывает вызываемую функцию Панели управления. Если вы укажете здесь Аррwiz.cpl, откроется окно Установка и удаление претрамм. А цифра, следующая после двух чиная с нуля (I). Таким образом, ярлык с командной строкой CONTROL IXE Timedate. cpl., 1 откроет окно Свейства: Да-

А чтобы в значкох ярлыков не было стрелочек, зайдите в ключ **HKBY_CLASS-as_ROOT\inkfile**, удалите параметр **Is-shorted** и перезагрузите компьютер. С этого момента все ярлыки будут выглядеть как файлы, на которые они ссылаются. Не ощибитесь, когда будете удалять ярлык, ко-

та/время во вкладке Часовой пояс.

торый может ока- заться файлом.

Как известно, в стандартном текстовом редакторе Блокнот тип шрифта обычным способом, т.е. через опции приложения, изменить невозможно. Это делается с помощью редактора реестра. В ключе НКЕУ LOCAL MACHINE/Config/ 0001/ Dispiny/Sottings



найдите параметр fixedfonfen, который по умалчанию равен vgafix. fen, что обозначает название шрифта. Измените значение параметра на название другого шрифта, установленного в системе. При этом можно выбирать только шрифты с расширением FON, которые отображаются в виде значка с красной буквой А. Чтобы найти шрифты, установленные в системе, зайдите в Главное меню — Настройка — Тамель управления — Шрифты.

Если вы часто пользуетесь командой **Главное меню**—
Выполнить..., то в строке **Открыть** ди-

Теперь можете закрыть редактор реестра и ознакомиться с некоторыми простыми, но очень полезными советами.

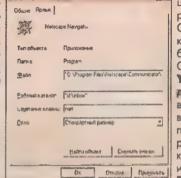
Чтобы быстро включить за- ставку, не дожидаясь, пока пройдет усто-

новленное время, можно создать для нее ярлык. Файлы заставок с расширением SCR
находятся в папке WINDOWS\System. Все, что нужно сделать, — просто создать
ярлык для файло с нужным названием заставки, о затем поместить его на Рабочий стол
или панель быстрого запуска
Win 98.

Когда, роботая с каким-либо приложением, вы вызываете команду типа Файл-Открыть или Файл-Сохранить, появляется окно выбора католога. Чаше всего это окно открывает ранее определенную папку автоматически, такая папка назывсется Рабочий каталог. К примеру, приложения MS Office открывают Mon документы, браузер Netscape - свой подкаталог Notscapo\ Communicator\Programm и т.д. Чтобы «заставить» приложения открывать необходимые вам каталоги, нужно изменить путь к Рабочому каталогу. Для этого откройте свойства ярлыка, который запускает соответствующее приложение, перейдите во вкладку прлык и укажите путь к вашей папке в строке Рабочий каталог. Правда, на некоторые приложения это не лействует.

Совет для Интернет-пользователей. Если вам кажется, что при соединении с про-

вайдером процесс проверки пароля и входа в Сеть длится слишком долго, попробуйте следующее. Откройте папку **Удалонный** доступ и соти, вызовите свойство соединения с провойдером, перейдите во вкладку Тип сервера и уберите флажок Вейти в соть.



После этого соединитесь с провайдером и убедитесь, что все работает нормально. Большинство провайдеров не используют режим входа в сеть, а период ожидания этой операции может составлять до 60 секунд, поэтому, скорей всего, процесс подключения к Интернету будет происходить быстрее.

Вместо послесловия. Недавно какимто доброжелотелем был взломан мой почтовый ящик на сервере Softhome и уничтожены все письма, начиная с середины августа. Поэтому просьба: продублируйте ваши сообщения в мой адрес. Кроме того, если вы вдруг получили от меня какое-то странное письмо, знайте, я этого не писал, но все же заранее прошу прощения. Всего хорошего вам!



2345 гривень!!!

Потратив ату сумму, вы получите:

- 1. Прекрасный подарок к школе.
- 2. Отличный компьютер с технологией 3D
- 3. Сертирицированного секретаря

и бунгалтера семьи

Дата рождения:

Скорость мысли:

Hawarn

Говорит и музицирует:

Увлечения:

Портрет:

тел. родителей: 463-5007 416-4110 адрес: г. Киев, ул. Б. В В 22 www.spin-w.com.ua

ООО "Спин Вайт

С 15 по 19 сентября в Париже проходила выставка Apple Expo. Фактически, это первое по величине событие в компьютерной жизни Франции. Более 200 компаний со всего мира участвовали в ней, и, по оценкам экспертов, за пять дней ее посетили около 100 тысяч человек.

Первый день выставки ознаменовался выступлением **Стива Джобса** — живой легенды компьютерной индустрии. Больший ажиотаж я видел, пожалуй, только но рок-концертах.

Конечно же, все ожидоли анонса новых іМас'ов, но напрасно. В своем выступлении Джобс подвел черту под тем, чего же добилась Apple за время, прошедшее со дня анонса іМас'а (15 августо 1998 года). Он не раз подчеркивал, что компания завершила создание целого ряда продуктов в соответствии со

стратегией *Pro.Go.Whoa.*, и «все клеточки в могическом квадрате, наконец-то, заполнены». Мне лично подумалось, а не готовит ли Арріе что-то новенькое, выходящее за рамки данной концепции. Например, собирается менять стратегию, или выходить на новые рынки, или просто трансформировать продуктовую линейку (например, возьмет и проанонсирует несколько моделей іМас'ов).

Джобс также рассказал о ведущих технологиях, на которые Apple обращает особое внимание. На

первом месте, безусловно, **QuickTime 4** и, соответственно, **QuickTime TV**. На двух огромных экранах наглядно демонстрировалось, как можно благодаря им прослушивать и просматривать *BBC* News в онлайн-режиме (кроме *BBC*, эту технологию поддерживает еще ряд очень известных компаний, например, *Disney*).

Во время показа продуктов от Apple не обошлось без публичного «осмеяния» самого быстрого из существующих **Pentium'ов** (если сравнивать с аналогичным **Power Mac G4**). Под свист и улюлюканье аудитории Pentium был разбит наголову. Результаты, которые он выдал на «родных» интеловских тестах, в среднем в три раза уступали Power Mac G4.

Незнакомой для аудитории оказалась только информация об операционной системе **MacOS 9.0**, которая, по словам Джобса, появится в октябре этого года. ОС значительно усовершенствована (около 50 позиций), и большоя часть нововведений обеспечивает пользователю дополнительные возможности

при работе в Интернете. Кроме того, новая MacOS позволит нескольким людям работать на одном и том же компьютере, сохраняя свои собственные настройки, причем пароль на вход в систему может быть звуковым. Но если чужой голос произнесет пароль: «Му voice is my password», система проигнорирует сообщение.

Не обощлось и без курьезов. Во время демонстрации новых возможностей **Shorlock**, непроизвольно загрузился боннер какого-то сайта с эротическими

Сама выставко поразила прежде всего обилием всевозможных аксессуаров (как аппаратных, так и софтовых) под Макинтош: начиная от софта (разумеется, локализованного) и заканчивая подставками под iMac. Все известные (и не очень) производители свои новинки почень) производители свои новинки почень)

выезде из Лувра! А рекламный плакат с

iBook'ом мы обнаружили даже в витрине

лавки, торгующей кактусами.

ся, локализованного) и заканчивая подставками под іМас. Все известные (и не очень) производители свои новинки постарались сделать если не полупрозрачными и раскрашенными, то, по крайней мере, USB'шными.

Мы не будем даже и пытаться перечислить все фирмы, принимавшие участие в выставке, для этого нужно больше места, чем поэволяют рамки нашей статьи. Я же остановлюсь лишь но самых запомнившихся стендах. К слову сказать, все «экспонаты» можно было куппть, «не отходя от кассы». Наличными или по кредитке — не имеет значения. Мы, конечно же, воспользовались этой услугой и привезли в Киев новенький 7401 от Ервоп — полупрозрачный струйный принтер ©,

Естественно, самый большой и красивый стенд оказался у **Apple**. Тут можно было без проблем поработать но одном из нескольких десятков івоок'ов (кстати, надежно прикрученных к стенду) и **G4**. Это было единственная экспозиция, возле которой не было никакого обслуживоющего персонала: смотри, что хочешь, делай, что хочешь. Правда, приходилось немножко «постоять в очереди» — минут



картинками, на что зал бурно отреагировал оглушительным хохотом (вообще-то предпологалось найти информоцию о некотором выдуманном человеке). Комментарий Джобса был краток: «It's Internet».

На выставке также демонстрировались возможности системы распознавания речи от IBM Симпатичная девушка произнесла несколько французских фраз, а G4 быстренько написал их на экране. К сожалению, качество я оценить не смог, так как по-французски почти ничего не понимаю ©. Но, судя по одобрительному гулу, все было ОК.

Есть еще одна приятная новость — отныне *iBook* будет доступен и в Европе (на деле это оказалось не совсем ток).

Сама выставка остовила массу впечатлений. Рекламная кампония подогревала и без того немалый интерес публики. Весь Париж был увешан рекламными плакатами iBook'а и фрагментами серии Think Different. Судите сами, огромный бигборд с изображением Хичкока, маленьким монохромным яблочком и надписью Think Different установлен на въезде и





15-20 в зависимости от времени суток. Но настоящий кайф от работы на технике этой фирмы вы испытывали лишь в закрытой show-room'е, куда допусколись далеко не все посетители выставки. Том можно было поработать еще и на PowerBook'е, тщательно изучить внутренности G4 (на корпусе нет заглушки, поэтому можно открыть и доже сфотографировать), а также посмотреть на фирменные стенды Apple, рекомендованные ею для программы Store in Store (магозин в магазине).

Все стенды были очень функциональны. Без помпезности, сногешибательных архитектурных нагромождений, без врубленной на полную мощность музыки. А вот презентаций оказалось много. Демонстрировалась техника, на которой постоянно показывали ролики.

Очень понравился стенд **Agfa**. Там были представлены два сканера Snap-Scan'a 1212u, идеольно подходящие по цвету к Grape и Blueberry iMac'aм. Кроме того, всеобщее внимание привлек новый SnapScan Touch, цвет крышки которого можно подобрать в тон вашего іМас'а. Кстати, последняя модель вообще не требует от пользоватоля каких-то навыков сканирования. С помощью нескольких кнопок вы без проблем добъетесь высокого качества. Для этого достаточно знать, что именно вы собираетесь сканировать из предложенного в меню: газеты, фотографию или что-либо другое. Любой человек, постояв возле такого стенда несколько минут, получал полное представление о всем процессе сканирования - около пяти операторов постоянно сканировали какие-то картинки и фотографии.

Кроме сканеров, интересными оказались огромный плоттер-proofer Agfa и экспозиция цифровых фотокамер.

Вообще, о цифровом фото стоит сказать отдельно. Стремительное раззитие цифровых фотокамер нашло свое отражение на выставке. Известнейшие производители камер, такие как Kodak, Minolta, Canon, Olympus, представили свои модели. Мне больше всего понровились полупрозрачные зеленые цифровые фотокамеры Коdak. Они, пожалуй, идеально сочетали цену, качество и оригинальный дизайн. Кстати, благедаря именно такому дизайну вы сможете по-настоящему оценить техническое совершенство той или иной модели — ведь

все внутренности устройства видны, как на ладони. Кстати, все модели цифровых комер где-то на 40% дешевле, чем в Украине.

Чуть ли не на каждом стенде, представляющем интересы той или иной торгующей в розницу дилерской структуры французского подразделения Apple, стоял полупрозрачный принтер **Phaser 840 Designor Edition**. Это, пожалуй, единственный экземпляр неэппловской техники, представленный в закрытом show-room'е Apple. И даже презентацию Филиппа Лонга распечатали именно на нем.

Неплохой стенд был у **Wacom'a**. Вопервых, любой мог подойти и, воспользовавшись советом специалистов, попытаться изобразить что-нибудь с помощью этой техники (подобных точек было около 7). Во-вторых, на стенде непрерывно происходила презентация как всего комплекса продуктов в целом, так и последней новинки Wacom — **USB-планше**нерального менеджера по продажам в Центральной и Восточной Европе Кристиана Штеффенхагена. Он сообщил ном, что ориентировочные сроки поста-



вок USB-планшетов в Украину намечены на конец октября этого года.

Жизнь кипела на стенде **Hewlett-Packard**, где также предлаголось несколько моделей принтеров, похожих на іМас по дизайну и имеющих USB-шину. Например, **DeskJet 970Cxi**. В принципе, ничего выдающегося в этой модели нет, если не считать верхней съемной панели, которую можно подобрать под любой из пятицветных ІМас. Кстати, НР — один из немногих производителей принтеров, создовший отдельное подраздельние в своей компании, занимающееся только принтерами под Мас.

Около двадцати непрерывно работающих принтеров было и но стенде **Ерѕоп** — от недорогих моделей до профессиональных — формата АЗ, обеспечивающих отличное фотокачество (2400 dpl). А если вы располагали 20 минутами, то могли получить отпечаток фотографии очень красивой розовой коровы или девушки в цветах (на выбор).

Хочется упомянуть еще одного производителя принтеров под іМас — **ОКІ**



Стенд достаточно блеклый и, насколько я понял, даже не официальный, а какогото местного дилера. Линейка самых обычных 600 dpl принтеров *OKIPAGE* 8IM была представлена 5 разноцветными моделями.

Очень много было экспозиций разработников софта под Макинтош. Самым ярким оказался стенд **Adobe**, на котором предлагались абсолютно все пакаты ПО этой компании, включая **InDesign**, — естественно, на французском языке.

По выставке постоянно бродили агенты **FiloMakor**, зазывающие посетителей на одноименный стенд и обещающие в скором будущем релиз пятой версии этой популярной программы для создания баз данных. Кстати, по-моему, существование именно этих людей свидетельствует о том, что Макинтош во Франции очень популярен (около 32% розничных продаж — імас) Ведь внимание разработчиков — это, пожалуй, главное условие процветания платформы. Мне как-то но глаза полая каталог французского сефта под Макинтош — там порядка 400 наименований!

Но выставке в изобилии представлены и различные **мелочи**: джойстики, мышки, аудиоколонки, флоппи и zip-драйвы, USB-концентраторы и так далее. Всевозможных цветов и форм от известных и не очень производителей. Все это — очень яркое свидетельство того, что мир Макинтошей живет и развивается

Internet

ON-Line за 3 грн/час Unlimited (ночной, полный, бизнес) Размещение информации на WWW Подключение по выделенной линии

Инкософт Телекоммуникация

ваш надожный партнор

на пути в internet

Web дизэйн Разработка программ для WWW Рекцама a.intercet http://www.rattier.kiev.ua e-mail: studio@rattier.kiev.ua





(044) 228-4763, 223-7125 ул. 5. Хмельницкого, 26-в e-mail: admin@incosoft.nat.ua http://www.incosoft.nat.ua

ODYMEHNE



ОВУЧЕНИЕ

UNIVERSITES

Олег ФЕДОРОВ (Oleg.fedorov@kvazar-micro.com)



Сегодня трудно представить себе рабочее место делового человека без компьютера. Попробуйте-ка забрать компьютер у менеджера — много он наработает? Скорее всего, станет абсолютно беспомощным. Ведь в современном офисе компьютер — это не только текстовый редактор, электронная таблица. Прежде всего —это базы данных, средство общения с внешним миром, клиентами, партнерами, сотрудниками, инструмент поиска и получения информации, координации работы всех служб и их работников.

Развитие компьютерных технологий повлекло за собой изменение многих бизнес-отношений и вызвало к жизни ряд новых профессий. Их появление стало важным фактором современной деловой жизни лишь с проникновением компьютерных технологий в бизнес и их массовым распространением. (В прежние времена, 20-25 лет назад, специалисты в области ЭВМ вследствие их малочисленности относились скорее к некой касте избранных, своего рода жрецов, владеющих знаниями, недоступными широким массам ©).

Прежде всего определим, что такое компьютер и компьютерные технологии для человечества в целом? Идол? Средство для игр? Сегодня правильный ответ на этот вопрос знает практически каждый; это — ИНСТРУМЕНТ, вернее — УНИВЕР-САЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ, с его помощью можно обучаться, играть, писать друг другу письма, рисовать и многое другое. Но, конечно, самая важная сфера применения компьютерных технологий — бизнес и наука.

Именно здесь требуются специальные знания, умение обращаться с этим инструментом.

Людей, сидящих за клавиатурой компьютера, можно разделить на две большие группы — пользователей и профессионалов.

применяющий компьютер как инструмент в повседневной работе, в свою очередь, может быть профессионалом в

других сферах деятельности -- финансах, науке, менеджменте, журналистике, искусстве или бизнесе, то есть везде, где компьютер используется в комплексе с его инфраструктурой: серверами, принтерами, сетевым оборудованием, кабелями и т.п. Именно в этом случае он становится универсальным инструментом, помогающим в работе, ускоряющим ее темп и автоматизирующим действия, которые раньше отнимали массу времени. Конечно, чтобы быстро и правильно создать документ, уверенно работать с таблицами и совершать другие необходимые действия, нужно приобрести специальные навыки, только тогда компьютер действительно будет облегчать и ускорять работу, о но замедлять ве.

Чтобы стать пользователем компьютора, нужно учиться, причем непрерывно. В мире постоянно создаются новые технологии, совершенствуются прежние, меняются программные продукты, возникают новые версии, появляются неизвестные ранее способы работы, и каждый раз, прежде чем начинать пользоваться новым инструментом, его необходимо изучить и освоить.



К профоссионалам относятся те, что создают новые программные продукты, делают их применимыми для конкретных задач конкретного пользователя, разрабатывают информационные системы предприятий, поддерживают работу разных элементов этой системы, восстанавливают систему при нарушениях работы и многое другое, без чего просто немыслима работа современной фирмы. Перед ними стоит множество задач, и задачи эти очень разные. Трудно определить весь спектр задач, возникающих в мире современного бизнеса и компьютерных технологий. Каждый новый виток развития последних ставит очередные задачи и очень часто приводит к появлению новых профессий.

Какие же профессии, специальности сформировались в мире ИТ? Какие специалисты пользуются наибольшим спросом в нашей стране и за рубежом? В какой области человеческой деятельности рост потребности в кадрах превышает темпы их подготовки? Ответы на эти и многие другие вопросы вы сможете теперь постоянно получать в новой рубрике нашей газеты — «Обучение».

"MEDICALEDIA" - MODULOGIA	
Lie Miller and Lie Kopuc Cul	
AAAIII II	
AMD K8-11-350/338h/4,361 Nysu/(0 41/1Min Sond 185	
AMD K8-II-400/6485/6,465 Fulton/CD 461/53 Tris 485 AGP	
Obleron -366/64/87[/1984/4,59/61 T(D to 4th/CD Gs/Coste (C) 44.625	
Goldron-400/kmi (ASI8/3288/6,406/CD 491/Cnoths PCI 181,	
Coloron-400/6485/13,866/ASUS ASA-Y3936EX 626/CD 491/SD 16+RL721	
[P11-400/32 Mb/4,456 Pajass/ASUS ASP-19868ZN 4Mb/CD 45x/ATL	
P111-450/44 Mib/9,106 Quentum/THT 14Mb/CD 40s/ Middle Tower ATX	
[PIN-450/20 ALA-1.06 IDM/New THTT 22Kb/CO 45c/50 Live Veloc/ATT 1101	
The same of the sa	
EPSON LX-300122	
EPECN Stylus Color 440C/640.118/144	
HP Desk July 420 Color,	
HP Lever JST 1160	
(Chanina Count	
15*LO 57M, multimedia	
18*LQ 5208/575N	
TERRAMEUNG SEB.	
10*0AMOUNO 5500180	
17"8AMEUNG 7508::::::::::::::::::::::::::::::::::::	
17"SAMSUNG 710FT+DVD\$28	
17.40 NY 200 EST	
Тел./факе: (044) 461-02-42	
Фирма "Пилар" Е-тай: выефсогорья кісу, из	
	ø

GARLINA

(Продолжение, начало см. в №33, 36, 37)

Михаил БОРИСОВ

В предыдущих статьях по DRAW мы рассмотрели его основные возможности — прошли, так сказать, творетическую часть. Но поскольку твория без практики мертва, давайте закрепим полученные знания практической работой. Создадим несколько учебных примеров, из которых многое описанное ранее вам станет яснее и понятнее. Будем работать в **DRAWS**, поскольку девятая версия программы еще недостаточно широко распространена. Кроме того, большой плюс DRAW8 в том, что уже существует его русифицированная версия, что значительно облегчит работу тех, кто не знает английского языка.

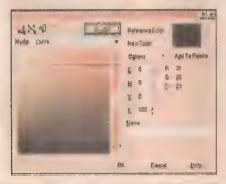
Создание визичии

Хочу сразу же заметить, что создание визитки — процесс, не лищенный элементов творчества, и в нем не может быть каких-то твердых правил. Поэтому мы будем делать самую простую визитку, без всяких там «на-

General Layout Separations Prepress Miscellaneous Registration marks Paper/film sattings Invert Migror E 0 Print file information Job name/skig line Calibration base Color delibjacion ba Print page nymbari Pasition within page Print crop marks a granor crop marks one Pant Provision £ms

воротов», и все советы по ее оформлению будут носить чисто рекомендательный характер. Научившись на этом простеньком примере основным приемам работы, вы сможете сами делать другие, более интересные макеты.

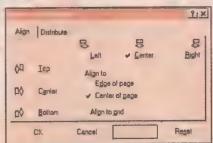
Итак, зо дело. Запускаем DRAW и в появившемся окне выберем **Now Graphic** (создать новый документ). Появляется изображение пустой страницы, на которой мы и будем розмещать свое творение. Чтобы нам было удобно работать с DRAW, проверим основные его настройки. Во-порвых, присут-



ствует ли панель свойств (**Property Bar**) вверху документа. Поскольку она очень важна, и мы будем ее постоянно использовать, она должно быть всегда под рукой. Если она отсутствует, зайдите в меню **Viow**, где в самой нижней части нужно постовить флажок напротив **Property Bar**.

Поскольку в дальнейшем я буду использовать названия полей и кнопок, с которыми вы не знакомы, следует помнить об одной очень полезной особенности программы: возле любых кнопок, инструментов после непродолжительного задерживания курсора появляются подсказки. Проверьте это, устоновив курсор мыши над крайним слева полем в понели свойств. Должно появиться желтое поле-подсказка с надписью Рарог Туро/ Sixe (размер бумаги). Как видите, легко узнать название любой кнопки — этим вы будете часто пользоваться. Теперь обратите внимание на единицы измерения в полях размера страницы палитры свойств. Если после цифр стоит значок · · · · — значит, установлены дюймы, а не более привычные нам миллиметры или сантиметры. Чтобы работать с «нашими» размерностями, зайдите в Tools/Options (ностройки), перейдите на значок Document (документ), раскройте его и в появившемся списке найдите Раде (страница), а в нем Віхо (розмер), В поле Ширина установито в качестве единицы измерения миллиметры.

Теперь мы основательно подготовились к дальнейшей работе и можно начинать делать визитку. Обычно они имеют размер 50х90 мм (высота х ширина). После ввода этих значений в поля размеров страницы (как и в любые другие поля в панели свойств) нужно нажать Enter, чтобы программа их восприняло. Ну вот, мы и создали «плацдарм» для проведения ноших учений. Подведито курсор к инструменту Rectangle (прямоугольник) и дважды щелкните на нем мышкой. Создается прямоугольник точно по размерам страницы. Он и будет служить границами нашей визитки. Предположим, что углы визитки должны быть скруглены. Для этого подведите курсор к любому из углов прямоугольника (если вы делаете все правильно, форме курсоре при этом изменится), нажмите левую кнопку мышки и начните тянуть угол в сторону. Вы увидите, что все углы начинают скругляться по мере перемещения курсора. Как только закругление станет достаточным, отпустите кнопку. Второй способ — ввести величину закругления прямо в поле теля теля величина (величина)



скругления) в панели свойств. В большинстве случаев хорошие результаты дает 10%. Не забывайте после ввода нажать Enter. Как видите, тут все довольно просто!

Кстати говоря, только путем создания страницы по размерам визитки можно получить абсолютно правильные скругления. Дело в том, что Draw не позволяет заранее задать размеры создаваемой фигуры. Поскольку после рисования прямоугольника от руки его размеры потребуется дополнительно изменять (вряд ли вы от руки норисуете фигуру с точными размероми). Это приводит к непропорциональному масштабированию фигуры, Эти искожения повлияют на скругления, и вместо абсолютно правильных вы получите вытянутые. Кроме того, создав страницу по размерам визитки, мы в дальнейшем облегчим себе жизнь — потом не нужно будет самим делать линии обреза, можно указать программе поставить их при печати.

(Предолжение следует)



В. ЩИЛЬНЫЙ

5 PUTETTOTT 90, nouve n'enecimo

Мы продолжаем виртуальное путеществие по сайтам музыкальных команд, имеющих весьма приблизительное отношение к направлению музыки, вынесенному в заголовок.

http://www.triplo.com/mbv /index.html - CONT My Bloody Valentine. Эта странная команда из Дублина оказала серьезное влияние на развитие поп-музыки 90-х. Здесь я прочитал множество лирических текстов, оправдывающих определение стиля Му Bloody Valentine как dream-pop. Скорее, в смысле «мечтательный», чем «сонный». Дискография группы насчитывает 4 альбома и 11 синглов, из которых серьезную коммерческую раскрутку получил только «полнометражный» Loveless. Зато сколько вокруг него было шума! А в 1993 году MBV признана лучшей независимой британской группой. (В личном хит-параде Щильного они до сих пор входят в десятку лучцих.)

Самые легкие для восприятия записи, с которых лучше начать знакомство с группой — уже упоминавшийся Loveless и очень короткий **Glider. Tremelo**, тоже побывавший в британских «хитах», — понравится в основном любителям смелых звуковых экспериментов. После него и Prodigy, и даже Chemical Brothers покажутся Вам просто милыми Чебурашками.

Пара самплов из интервью с MBV образца 1991 года:

 Почему у вас вокал звучит так тихо, на уровне остальных инструментов?

 Он и есть один из инструментов. Мы сами слышим вокал отлично. Многим людям

Volume way bab of loads

нравится имен-

но такое сведение.

— В альбоме Loveless играют живые ударные?

— И да, и нет. Большинство барабанных звуков управляется секвенсором и триггерами. Колм (ударник MBV) записал акустические и электронные барабаны на ленту, синхронизированную с другими звуками, игравшими из секвенсора. Партии самплировались и квантизировались (лодгонялись под ближайшую долю), но очень аккуратно, чтобы сохранить характерные особенности его (живой) игры.

Группа, с которой часто сравниволи MBV, — **Cocteau Twins**. Хотя общего у них сравнительно мало. Разве что романтические настроения и любовь к кручению ручек на гитарных педалях. Но надо же музыкальным критикам кого-то с кем-то сравнивать ©I Саунд Состеаu Twins построен больше на красотах, чем но радикальных экспериментах, вокалистку уверенно слышно даже любителям попсы, а в песнях легко угадываются мелодии.

Сайтов, посвященных этой группе, мы нашли значительно больше.

http://www.evo.org/html/greup/co cteautwins.html — самый слабый,

http://207.243.73.83/-lessa/coste autwins/cHTML/ctphotos.html — фотографии. Хорошо, но мала,

Официольный http://www.coctoautwins.com не отвечал.

Пожалуй, самым лучшим оказался

http://www.baga.co.uk/dalsy/homo.

htm. «Одно из основных правил музыкальной индустрии — четко попадать в одну из
номинаций. Состеан Тwins успешно доказывают, что можно оставаться в своей собственной коже и в то же время быть коммерчески успешной группой». Массовая мода
на гитарную музыку с женским вокалом и
очень электронными барабанами блогодоря Garbige дошла де наших краев только в
конце 90-х. Хотя все основные ее составляющие были известны лет на 15 роньше.

В альбомах *Garlands (1982)* и *Treasure (1984)* нащи герои проложили путь одному из основных направлений современной попсы, Многочисленные копии, как обычно, оказались хуже оригинала. Кто может повторить вокальные ходы *Элизабет Фрейзер*, еще и в сочетании с текстами на тайском? А гитариста *Робина Гатри* до сих пор, называют «Мистер Гитарная Педаль». Его мастерство в оброботке звука могло оставить равнодушным разве что *Роберта Фриппа* или *Глена Бранку*.

В начале 90-х Состеаи Twins составили компанию нескольким командам, покинувшим стройные ряды артистов 4AD. В Украи-



E-mail: Info@mycomp.com.ua

не известны их поздние альбомы Four-Calendar Cafe (1993) и Milk And Kiss**е** (1996). В 1998 Элизабет отлично спела в альбоме Massive Attack. Лидер Coctequ Twins Гатри стал «крестным отцом» другой популярной британской группы.

Конечно, речь идет о **Lush**. Адреса их

http://www.geocities.com/Sunset-Strip /Venue/8686/index.html - CAGбовата.

http://www.goochies.com/TheTropics/8910/lush.html — много картинок.

http://www.angelfire.com/ch/Lush Page/links.html — самая интересная, откуда мы заимствовали еще и пару текстовых самплов.

Крис: Да, сейчас люди говорят: «A, Lush, это брит-поп!». Это отчасти ... глупость, но я не потеряю сон оттого, что нас отнесут к какому-то стилю (в оригинале — грубее. Lush очень много ругались, чуть меньше Sex Pistols; но я не потеряю сон оттого, что музыкант ВИА сказал нецензурное слово — В. Щ.). Вообще, брит-попом называют все что угодно, от Blure и Oasis до Elastica и Воо Rådleys, есть очень много плохих команд. как это обычно бывает в массовом музыкальном «движении». Общее между этими группами только то, что они все английские. (За исключением Мумьего Троля. Я очень удивлюсь, если команда из Ливерпуля определит стиль своей музыки как «Kaback» или «Рорѕа» — В.Щ.)

«Вы не можете (.. — пропущено цензурой) каждый раз всех удовлетворять», - заявляет Мики Берени, звезда английской эстрады, отец которой венгр, а мать — японка. -- «Люди очень долго говорили: a, Lush, эти тонкие голоса и много спецэффектов... Теперь те же самые персонажи говорят: вот раньше у вас был такой хороший гитарный звук. (Выдыхает дым сигареты). Меньше слушать этих... (... — снова пропущено)».

Быть звездой английской эстрады — занятие не самое легкое. И даже не самое высокооплачиваемое. Среднему и младшему поколению музыкантов в качестве образца для подражания показали пару мультимиллионеров, вроде Пола Маккартни или Элтона Джона, а потом предложили «поработать на перспективу», совсем как в менее развитых странах и менее пафосных отраслях экономики. В результате, в перерывах между турами участники Lush получали ... \$240 в неделю. В Англии таких денег хватает только на еду и проезд в электричке.

Ударник Крис за время «работы звездой» не заработал себе на красную спортивную машину и виллу с бассейном. Даже наоборот. Последние пару месяцев своей жизни он провел, выражаясь сленгом советских хиппи. «на вписках». А тут еще проблемы в отношениях с женщиной... Дошло до самоубийства. После гибели Криса в 1996 Lush недолго выполняет свои обязательства перед 4AD, натянуто улыбаясь в камеры репортеров, и распадается. Мики «Мы были, как одна семья. Представляете, что происходит в семье, когда один из ее членов вешается?»



В феврале 1998 о распаде объявлено официально. Басист Фил едет в тур с Jesus and Mary Chain. (Это симпатичные волосатые персонажи, которые с переменным успехом играют готику. Их достаточно легко представить в киевском подземном переходе. Что-то слышится родное... Эмма собрала команду Sing Sing с двумя другими поющими гитаристками (многовато будет © -В.Щ.), о записях которой пока что ничего не слышно. Как бы эта затея не превратилась в обычный кружок бардов. Зеленое ха-бэ, чай в котелке, две пары ног из палатки и прочая романтика... Лично меня больше интересует сольный проект Мики. Думаю, у нее скорее получится стать лидером нового ВИА.

У Lush достаточно фанов в Западной и Восточной Европе. Включая девушек из группы «Лицей». Кстати, лучшие альбомы Lush наполовину состоящий из «подвальных» записей Gala (1991) и Lovelife (1996), где чувствуется очень сильная продюсерская рука.

Тот же человек позже стал продюсером Manic Street Preachers. Команда нравится тем, кто любит простой драйвовый рок с претензией на остросоциальность. Парни, которые могут во время интервью вырезать на себе бритвой надпись 4REAL («на самом деле»), и в тоже время поют умные тексты. C web-сайтами у них не очень хорошо. Но если Вы любите маниакальных рокеров, поинтересуйтесь...

http://www.manics.co.uk/ http://www.repeat.demon.co.uk/pf ramer_htm

Впрочем, гитарного рока в его чистом виде становится все меньше. Широкие массы гитаристов и барабанщиков пересаживаются за электронные инструменты и применяют модные, слегка «вывернутые» ритмы. Музыка, которую играет Fat Boy Slim, официально относится к биг-биту. Но очень сильно отличается от биг-бита 60-х. Иногда даже в лучшую сторону. Лет 10 назад этот стиль музыки назыволся джангл. Убедитесь сами... Из трех найденных нами страниц самой интересной оказалась http://www.callnetuk.com /home /sql/-. Две остальные рекомендуются только фанатам.

http://www.homostead.com/#atboyheaven/heme.html

http://www.geocities.com/Sunset-Strip/Disco/1766/pics.html

Lo Fi Alistars — команда, выступающая в одних концертах с «Толстым Мальчиком», их песни попадают в одни и те же сборники. Основное отличие — множество «убитых» и «размазанных» звуков. Вполне оправдывает название. Иногда получается интересно.

http://www.dancingpenguin.freese rve.co.uk/linkto/livelofi.htm

http://www.lofidelityallstars.com/ И напоследок — немного о самом бритпопе. О настоящем. http://come.to/pulpworld — сайт самой древней команды этого направления. (Если не считать его первыми исполнителями Девидо Боуи и T-Rex.) Основана в 1978 году, но уверенно обосновалась в хит-парадах лет на 15 позже. В отличие от молодых брит-поперов, им не приходится притворяться пришельцами из 60-х. Участники **Pulp** помнят эти времена из личного опыта... И адрес страницы ссылок на еще 48 фанатских и полуофициальных страниц Pulp.

http://www.webring.org/cgi-bin/ webring?ring=pulp&list

И еще напоследок -- маленькая анкета для любителей брит-попа.

- 1. Назовите лучшую брит-поповую группу Украйны.
- 2. Назовите лучшую брит-поповую группу России
- 3. Назовите лучшие рус-поповую и укр-поповую группы Великобритании.
- 4. Какую часть тела стильный исполнитель брит-попа бреет чаще всего?
- 5. Какие бритвы наиболее популярны среди исполнителей брит-попа?

Среди правильно ответивших методом генерения случайных чисел будет выбран победитель. Ему достанется бритва «Beardsk», которой только что побрился лидер одной фигурирующей в правильных ответах группы.



ЭДАМСКИЙ ИПО ДИК Наталья ГРАДОВАЯ

Милые дамы! А не надоело ли вам зимой и летом наблюдать, как любимый муж все вечера и ночи напролет просиживает за компьютером, частенько — в окружении друзей, в клубах сигаретного дыма? Знакома ли вам ситуация, когда муж и сын шумно выясняют, чья очередь садиться за машину? И, если честно, не раздражает ли вашу практичную и даже несколько прагматичную натуру, что такие офигенные бабки уплачены за вещь, годную разве что для развлечения сильной половины вашего семейства? А как же вы? Разве может ПК заменить, скажем, стиральную машину, давно обещанную, но так и не купленную? Нет, этого он не сможет, однако сумеет многое из того, что пригодилось бы и вам. И если ваш муженек в геймерском запале (и из эгоизма — ведь тогда придется и вас пускать за машину) даже не заикается об этом, то мы поможем вам восстановить справедливость.

В первую очередь, вам, дорогие дамы, необходимо освоить азы ПК. Есть два варианта: либо вы выбираете момент, когда никого нет дома, и, вооружившись данной статьей, пытаетесь разобраться во всем самостоятельно, либо просите мужа или сына (друга или подругу), чтобы они вам помогли. И, поверьте, вы вполне способны запустить практически любой диск с интересующей вас программой. Как правило, при их разработке предусматривается именно объем знаний начинающего пользователя. Вам нужно будет просто выполнять рекомендации, возникающие на экране монитора.

Итак, отринем инстинктивный страх перед сложной и непонятной электроникой и начнем с выбора диска. Возьмем, например, CD-ROM с программой «FitNess Club», на редкость детализированной и основательной. Она поможет вам сделать свою фигуру практически идеальной (если, конечно. вам удастся уделять занятиям хотя бы час в день). После установки программы на экране появляется общий вид комнаты. На переднем плане - стол, на нем изоброжения предметов (кстоти, вопросительный знак -- это «помощь», наведя на него курсор мыши и щелкнув левой клавишей, вы получите указания, как пользоваться этой программой); книга это учебник по фитнессу с различными пояснениями и рекомендациями; принтер - значит, вы сможете отпечатать любую понравившуюся картинку; блокнот

— для «записей» упражнений, выбранных в разделе «Подбор упражнений». На стене напротив — гимнастические снаряды, это «Список упражнений». В нем 67 упражнений в нескольких вариантох: основной, в динамике, с утяжелением, в статике и отдельные упражнения на растяжку.

Каждое из них сопровождается видеороликом (всего их на диске 160, на все варианты). Чтобы было веселее заниматься, включите речевое и музыкальное сопровождение. В этом разделе есть

и панель с программами занятий. В зависимости от ваших целей, настроения или физического состояния вы выбираете одну из четырех: для начинающих, минимальную, основную или специальную. Наведите курсор на одно из упражнений, например «отжимания», и щелкните мышью. Тут же в окне появятся числа — это количество упражнений выбранной вами программы. Вернемся в основное окно (оно, кстати, называется «Меню»). Сверху на стене изображен медицинский крест — это медицинские рекомендации, часы — вход

в раздел «Питание» с подразделами «Рациональное питание», «Энергозатраты», «Динамика веса», «Диета». Следующий символ в основном меню: «Фитнесс» с разделами «История фитнесса», «Осанка», «Одежда и режим». Но

сомое интересное нас ждет в разделе «Идеальные пропорции». Входим, в верхнем левом углу панели щелкаем мышью на первой стрелке — это подраздел «Идеал», слева — панель с различными символами: возраст, вес, рост. Вводим свои фактические данные, ниже появляются числа желтого цвета — это ваш идеальный вес, россчитанный с учетом возраста и антропометрических данных. Следующие показатели — ваша потребность в энергии, то есть сколько килокалорий вы



должны потреблять за день. Справа — столбик с плюсами и минусами: отметьте, какую часть тела вы хотели бы уменьшить в объеме, а какую — увеличить. Внизу — два ряда цифр: зеленым — это ваши донные, как-то: объемы груди, талии, бедер, голени; желтым — идеальные значения для женщин вашего возраста и сложения. Появившееся вверху слева, под стрелками, число — это рекомендованное вам количество упражнений в день. Щелкаемы мышкой на следующей, средней стрелке вверху и попадаем в подраздел «Методика», где и выбираем тип занятий: основной, специальный,

минимальный. В следующем подразделе — «Части тела» — отмечаем щелчком мыши те части тела, которыми мы намерены заняться всерьез. Собрав все данные воедино, получаем индивидуальную программу занятий, которую, по

мере необходимости, можно усложнять или облегчать. И — вперед! Компьютер вашего мужа становится теперь вашим лучшим тренером! И лучшим другом, вернее, подружкой. Правда, ни одна подружка не сможет настолько идеально подобрать вам прическу, макияж или платье, как это сможет сделать компьютер, если, конечно, вы обзаведетесь соответствующей программой.

Сколько раз в парикмахерской вас спрашивали: как будем стричься? В нашем постсоветском обществе мастеру в парикмахерской по-прежнему даже не приходит в голову, что подбор прически для кон-



пробирка



кретного клиента — его святая обязанность. Поэтому приходить сюда нужно с изображением желаемой прически и предъявлять мастеру со словами: «Хочу вот так!» Теперь у вас есть возможность подобрать прическу дома, воспользовавшись, например, программой «Дамский мастер» - «Lady's Master». Единственная сложность — необходим сканер. Впрочем, свою фотографию вы сможете отсканировать у знакомых (выберите ту, на которой волосы гладко зачесаны назад, чтобы не пришлось ее чистить). Итак, ваша фотография отсканирована, вы вставляете дискету в дисковод и нажимаете на главной панели кнопку «Взять из файла», щелкоя левой клавишей мыши, естественно. На рабочем столе появляется ваш портрет. Справа от него несколько кнопок, нажимайте на них по очереди, определяя форму своего лица. Если программа согласна с вашей оценкой, вокруг вашего портрета появится синяя рамочка. Теперь вам на выбор предлагаются стили будущей прически: классический, романтический, спортивный, авангард, молодежный, «вамп», исторический. Последний



вполне подойдет для особо торжественных случаев. Теперь остается положиться на собственный вкус и выбрать из 150 различных причесок несколько вариантов по принципу «нравится — не нравится». Понравившиеся можно тут же отпечатать на принтере. Кстати, вы можете и подруг осчастливить или даже слегка подзаработать, подбирая прически знакомым и знакомым знакомым.

Наши мужья — в большинстве своем эгоисты. Наблюдая, как мы мучаемся с огромными листами выкроек, а потом — с примерками, редкий мужчина догадается предложить нам воспользоваться компьютером и сделать выкройку сразу под наш размер. Да-да, даже если у вас объем талии больше объема бедер, компьютер вполне справится с этой задачкой. Возьмем, скажем, программу «Leko Mod-



els» (версия 1 или 2). Установим ее: появляется окно меню, слева — перечень моделей, справа — изображение. Выбираем модель: с помощью маленьких окошек вверху выставляем нужные нам значения роста, объемов груди, талии, бедер. Затем щелкаем левой клавишей мыши на окно «Печать», и принтер послушно выдает нам лист выкроек. Чуть правее — окошко «Описание работы». Щелкаем мышкой, читаем ...и шьем.

О чем мы еще не поговорили? О! О том, как мы, дамы, любим поболтать. И знаете, нашлись люди, которые готовы нам в этом поспособствовать. Не хотите ли пообщаться в Интернете? Конечно, если ваш компьютер к нему подключен. Если да, то, во-первых, совершенно не обязательно упрашивать мужа научить вос входить в Интернет; во-вторых, необходим



соответствующий СD-ROM, например. «Женские тайны». Такие диски сделаны по типу женских журналов. И рубрики в них традиционные: мода, шейпинг, кулинария, домошний уют. С той существенной разницей, что практически с каждой странички этого диска вы сможете без проблем зайти на одноименный сайт. Если вы так и не решились подобрать себе прическу сомостоятельно, можно войти, например, на сайт «Мир женских **стрижек»**. Здесь вам помогут. Перешлите файл со своей фотографией на адрес сайта, не забыв сопроводить его вежливой просьбой. Хозяин сайта с редким в наше время бескорыстием подберет вам несколько вариантов причесок, но, уж не обессудьте, на свой вкус.

А вот в Дамском клубе М. Зуева вы сможете «поговорить» о проблемах воспитания детей, музыке, путешествиях, самообороне; отправьте письмо на адрес сайта, и через несколько дней вы получите ответ на интересующий вас вопрос или просто отклики на свои высказывания, если вы решились участвовать в общем разговоре. Как, вы до сих пор не пообщались с вездесущими Консультантами по Красоте фирмы «Магу Кау Cosmetics»? Войдите на их страничку и консультируйтесь сколько душе угодно.

Ну как, мои прекрасные дамы, я вас убедила? Согласитесь, что польза от компьютера все-таки есть. Самое гловное его достоинство, по-моему, состоит в том, что он раздвигает горизонты: открывая окно новых программ, вы впускаете свежий ветер неведомой ранее информации и новых интересов в свой устоявшийся и будничноскучноватый быт. С ним — интереснее.



Acer (

АсегРоwer SE C400MT/32 - 3840 грн. Процессор Intel® Celeron™ 400Mrц Оперативная память 32M6 SDRAM РС-100 Интегрированный 3D ускоритель с поддержкой АGP 2х на базе АТІ Rage рго. Видеопамять 8M6. Интегрированный 3D аудиоконтроллер шине РСІ Жесткий диск 4,3Г6, флоппи-дисковод 3.5" 40х скоростной привод CD-ROM Программное обеспечение: Windows® 98 Russian Монитор Асег с диагональю 15" 1024х768/85Гц



(044) 560-7271, 564-9039, 564-9083 off@bmstr.kiev.ua

BI DTK Computer

ртк арві-80/вх/С400/32 - 3970 грн. Процессор Intel® Celeron™ 400Мгц Оперативная память 32М6 SDRAM PC-100 3D видеокарта S3 Savage 4. Видеопамять 16М6. Звуковая плата Yamaha 724 с поддержкой 3D Жесткий диск 4,3Гб, флоппи-дисковод 3.5" 44х скоростной привод CD-ROM Факс-модем 56К с голосовыми функциями Монитор ртк с диагональю 15" 1024х768/85Гц

Розничная торговля в Киеве: Супермаркет электроники "Триумфальная Арка" ул. Горького, 165 (044) 252-8028 Дилер в Киеве: Интекс (044) 294-8034 Представительства и дилеры в 24 городах Украины

Можно начать так: «В давние времена в одной далекой Галактике...» Или так: «Однажды ночью, несколько веков назад, на Землю спустился демон. Он пришел посеять вражду в сердцах людей и утопить их мир в крови...». Или еще иначе: «Силы тьмы захватили Землю. Источники чистоты и мудрости, а также каналы водоснабжения, телебашни, радиостанции и гидрометеоцентры оказались зараженными непобедимым вирусом внеземного происхождения...». Либо взять, да просто процитировать описание начала любого большого боя, взятое из бессмертных произведений Дж. Р. Р. Толкиена или какого-нибудь Роджера Желязны. Суть от этого не изменится: большинство RPG похожи друг на друга, и дальнейшие события будут развиваться в более

или менее хорошо изученных рамках жанра. Пройдя определенное число уровней, можно отметить все плюсы и минусы графики, АІ, сюжетных наворотов и прочего. Именно так и поступим, ознакомившись с

Clans — новой RPG

производства Strategy Ferst (разработчик - Computer House), которая увидела свет 21 сентября сего года.

Название этой игры почему-то выхватило из памяти модное нынче слово «клон», и вообще, ассоциотивный ряд, тянущийся от этой игры к другим, довольно велик. Впрочем, обо всем по порядку.

Мультфильм чудесен — с точки зрения любого шестилетнего ребенка. Летящая над грешным миром птица становится свидетельницей мирной жизни четырех кланов, затем — прихода Дьявола, создания

Короны Мира – талисмана, охраняющего покой народов. Как водится в токих случаях, «гость» не смог вынести благоденствия хозяев, посему похи-

> тил Корону, а заодно и ее создотелей Старейшин. В результате этих ща скверных врагов ис-



портили экологическую и нравственную среду в поселениях осиротевших кланов, украсив (конечно, согласно легенде) окрестности горами фотогеничных черепов. Внешность Дьявола показалась мне до боли знакомой: по-моему, до сих пор именно он наводил порядки в Diaнужно активизировать «окно», например, со «свитком вэрыва», а уж затем что есть силы жать на атакующую правую кнопку «мыши». Главное — не забыть вернуться к топору или мечу, так как тратить магию на мелких монстров недостойно гордого звания геймера.

Внизу экрана две ячейки — для брони и щита, сбоку - содержимое рюкзака отважного героя. Так как настоящий борец с мировым злом должен быть расчетливым и прагматичным, на первом месте находится кошелек с деньгами, которые в этой игре частенько валяются на дороге. Помимо золотых монет, герой в состоянии поднять еще восемь предметов, не больше, не считая того оружия и брони, которые он таскает на себе и в карманах. Если кому-то покажется, что этого мало, значит, этот

> кто-то развращен благами виртуальной цивилизации. Во-первых, некоторые предметы нужны совсем ненадолго (например, камень, который нужно бросить в лаву, носишь с собой не

дольше нескольких минут), во-вторых,

Богдана КОЗАЧЕНКО

blo, консультируясь с одним из своих близких родственников в Dungeon Keeper. В мультфильме их внешнее сходство просто поразительно, зато в конце становится ясно, что это не только Дьявол, но

еще и настоящий Дракон. Думаю, его генеалогическое древо должно быть необычайно развесистым.

Из представителей злосчастных четырех кланов — человека, варвара, эльфа и гнома следует выбрать одного (помните «Должен остаться всего один...»). Как в любой ролевой игре, его качества формируем, бросая кости (курсором, ко-

нечно) Выбранный вами герой оказывается на распутье, в темном, а потому — страшном лесу. Его окружают тоинственные кусты и деревья. Интерфейс также прост и загадочен. Помимо кнопок управления и традиционных черепов — показателей состояния жизни и магии, имеются четыре нижние ячейки, куда и следует помезлодеяний, как щать оружие и оккультные вы сами пони- предметы, как то: топоры, мечи, маете, мрак, свитки и прочее. Кстати, о том, что нанасилие, не- стоящее место магических свитков именнависть, полчи- но здесь, не слишком опытный геймер может и не догодаться без подсказки. Так вот, чтобы магия начала действовать,

все ненужное можно продоть торговцу, чтобы взамен купить бутылочку-другую жизни или магии. Главное — найти этого торговца. Так как жизнь (розового цвета) и магия (голубого) встречаются отнюдь не так часто, как хотелось бы, бартер приобретает простотаки спасительное значение, выходя за рамки обыденных торговых сделок. Впрочем, не стоит спешить покупать магию, так как опустошенная заклинаниями черепушка довольно быстро возобновляет ее запас безо всяких усилий со стороны главного героя.

Головоломки но пути (видимо, вопреки замыслу создателей) не привносят освежающих ощущений. Они примитивны и надоедливы, как квест 1991 года рождения, и, говоря откровенно, не вызывают ничего, кроме до-

страми и разговаривать с пюбыми волшебниками намного интересней.

Монстры довольно разнообразны





по конфигурациям, но их трудно отличить друг от друга в силу того, что создатели игры постеснялись раскрасить врагов в разные цвета. Они (враги) серые и унылые, словно не-YMHTHE, KOOME TOTO, BCE OHN имеют привычку при виде главного героя разрожаться одной и той же убийственно стандартной фразой: «Я убыю тебя!», а после одного или нескольких ударов исчезают, дергаясь в предсмертных конвульсиях. Больше монстры почти ничего не умеют. Впрочем, чем больше монстр, тем меньше букв он знает; самые убедительные из них ворчат, рычот и размахивают лапами, как гориллы, которым посчастливи-

лось родиться олигофренами. Против них лучше использовать огненную ма-

гию, ведь известно, что, чем больше

и глупее противник на спарринге, тем больше неожиданных неприятностей он может причинить, случайно. Кроме того, большие монстры, зарубленные холодным оружием, перед смертью каменеют, приобретая вид памятников замечательного белого цвета. Но поскольку наш герой начисто лишен эстетического чувства, то он, не слушая никаких команд, тут же превращает их в пыль.

Монстры помельче уразумели азы облавной охоты, однако они слишком увлекаются междоусобными конфликтами. Во время такого «междусобойчика» можно постоять в сторонке и подождать, пока они не перебьют друг друга, а затем сразиться с оставшимся в живых победителем. Тот словно бы предчувствует свой конец, поэтому его

сакраментальное
«Я убью тебя!»
звучит как некролог самому
себе. Одним
словом, АІ
персоножей
этой игры не несет на себе от-

самозабвенной, без сна и отдыха, работы создателей.

Кто из нас, игроков, не мечтал об абсолютной свободе передвижения или хотя бы о свободе вообще? Так вот, ничего подобного в этой игре нет, и надеяться на то, что вам удастся свернуть с указанного пути, просто бессмысленно. Находясь под гнетом линейного сюжета, довольно быстро начинаешь чувствовать себя какой-то безропотной пешкой в руках судьбы. Если бы не спасительные красные стрелки, указывающие дорогу, боюсь, даже бывалый геймер но первом же уровне очень скоро нажал бы кнопку «Reset».

Вызываемая к жизни кнепкой «Таb» карта — воглощение такой гениальной простоты решения, что становится даже как-то страшно. Комнатки обозначены одинаковыми квадратиками, иногда соединенными черточкой, а иногда (в самом нужном месте) — нет. Герой обозначен красным крестиком, как место взрыва в «морском бою» школьных времен. Примет, от-



личающих одну комнату от другой, и в самой игре не так уж много, а на карте они и вовсе исчезают. Одним словом, полагаясь на карту, вы вряд ли попадете в нужное вам место, остается надеяться на зрительную память и интуицию, причем первая должна быть не хуже, чем у вундеркиндов.

опыт, как ни странно, мало зависит от его удачливости и количества проведенных боевых операций. Можете не надеяться: ни сами бои, ни решения квестов, ни использование магических штучек не сделают героя умнее. Судя по всему, опыт прибавляется в связи с длиной пройденного пути: оружие

Набранный главным героем





постепенно совершенствуется, видимо, из-за прилива самоуважения. Зато всяческие умения герой приобретает не просто так: по дороге нельзя проходить мимо золотых колец, кои, будучи надеты на пальцы рук, магическим образом увеличивают храбрость героя, его выносливость, силу и прочие всевозможные достоинства. К сожалению, колец всего пять; будь их больше — наш герой навел бы порядок и победил Дьявола не только здесь, но во всех остальных ролевых игрох.

Графика игры, мягко говоря, своеобразная. Преобладает черно-коричневый колорит с ритмичными красно-оранжевыми акцентами. Остальные оттенки плохо различаются (хотя не исключено, что это зависит от мощности ПК и ноличия «модной» видеокарты).

Но, как ни странно, дело не в этом, а в том, что человеческая натура состоит из противоречий. Ни мрачный колорит, ни некоторое однообразие внутренних и внешних пространств не в состоянии сделать того, что, по всем правилам, должно было произойти: они не в состоянии отвратить играющего от «Clans» раз и новсегда. Я, вообще-то, больше стрелялки люблю... Но, несмотря на все

перечисленные недостатки, мне эта игра нравится и хочется оправдать ее минусы, скажем, тем, что бюджет создателей был не так велик, как хотелось бы. Наверное, она нравится мне потому, что квестов не так уж и много, что герои (особенно гном) очень смеште

ные, к тому же, чувствуется, что затея была совсем неплохая, хоть и не все удалось. С большой теплотой сделана эта игра — вот что. Поэтому не знаю, что на этот счет подумоют профессиональные геймеры, но людям не слишком искушенным и придирчивым я все-таки советую хотя бы посмот-

реть ее

ЦЕНЫ

LEHWING COCOCOHHICA		IDD FPH.	KOD	PENTIUM II 550 BOX SECC-2	USD 460 00	FPH. 2185	
KOMENOTEPL	TE .			Pentium II Xeon 450/c512K	632 00	3994	3
Компьютеры Socket	-		-	Pentium III Xeon 500/c512K	944.00		
SMVPX/1-233/16/1/1,6/1.44/	310 00	1550	7	AMD K8-268	100	155	
K6-II-350/32/4,3Gb/4Mb vid/14	550.00			AMD K6-23D Nowl, or IBM 6x86MX PR-300	_	160	
K6-II-400/32/6,43b/4Mb vid/40x/15	595.00			Caleron, ot		321	
K6-II-400, 64/6,4Gb/4Mb vtd/40x/15	685.00	3425	16	Pentium II 350 (BOX) 512k L2 Cache		733	
Компьютеры Воскет 3		-		Pentium II 400 Mhz Tray		826	
Cel366,32/6,4Gb/4Mb vid/32x/15	820.00			Pentium II 400 Mhz. 512K (BOX)		940	
Cel365/64-6, 4Gb/4Mb vid/32x/15 Cel400/64/6, 4Gb/4Mb vid/32x/15	690.00			Pentlum III 450 Mhz,512K (BOX)		1022	
Cei433/64/6,4Gb/4Mb vid/32x/15	710.00			Pentlum III 500 Mhz.512K (BOX)		1383	
Cel466/128/10Gb/4Mb vid/32x/17	9-0.00			Pentium III 533 Mhz 512K (BOX) Pentium III 550Mhz, (BOX) 512K		1953	
Компьютеры Slot 1	-			Pentium III 600Mhz, (80X) 512K	-	3264	
Cel 366/32/6,4/40x/SB/AGP 4/15	683 00	3395	6	Модули памяти			
Cel 400/64/6,4/40x/SB/AGP 4/15	747.00			SIMM 4 Mb EDO MICRON 60 ns 8 c	8.00	38	4
Cel 433/64/6,4/40x/SB/AGP 4/15	763.00			SIMM 8 Mb EDO TRANSCEND	28.00	139	
Pli 350/64/8,4Gb/4Mb vld/32x/15	775.00			SIMM 16 Mb EDO TRANSCEND	40.00	199	6
Cel 466/64/8,4/40x/SB/AGP 4/15	799 00			SIMM 16 Mb FPM TRANSCEND	43.00	214	
PII 400/64/6.4Gb/4Mb vid/32x/15	810.00			SDRAM 16FUJITSU	47.00	223	
PII 400/32/6,4/40x/SB/AGP 4/15 PIII 450/64/6Gb/8Mb vid/32x/15	836.00 860.00			DIMM 32M SDRAM PC100	47 00	240	
PII 400/64/6,4/40x/SB/AGP 4/15	696.00			SIMM 30 pln 16Mb DIMM 32Mb 8nc PC-100	70.00	253	16
PIII 450/64/8,4/40x/SB/AGP 4/15	929.00			SIMM 32 Mb EDO TRANSCEND	76.00	378	
PIII 450/128/10Gb/16Mb/40x/17	1165.0			SDRAM 64Mb PC-100 MICRON	78.00	367	
PHI 500/128/13Gb/16Mb/40x/17	1250 0	6250	16	SIMM 32 Mb FPM TRANSCEND	78.00	388	
Мобильные компьюте	ры			DIMM 32Mb SDRAM PC-100	80 00	384	3
	1690 0			DIMM 32Mb SDRAM 8ns 100Mhz	82 00		11
NEC PII-266/32/3,2Gb/13,3TFT, CD24/5				DIMM 64M SDRAM PC100	B4 00	426	
NEC PII-300/64/4Gb/13,3TFT/CD24/56k	1950 0	9750		DIMM 32Mb 64bit 8ns SDRAM PC-100 SDRAM 32PC-100 ACER	87 00 91.00	432	
Факс-модем PCMCI Gateway 28.800 X		505 1408	2	SIMM 32 Mb FPM Parity TRANSCEND	94.00	467	
PCMCI CD-ROM 20x CD-2020 ext Toshiba T-460CDT P166MMX/32/2 2Gb/		7090	2	DIMM 64Mb and PC-100	135.00	675	
Twinhead PS30 P-300MMX/64/4.3/12.1		6584	2	DIMM 64Mb SDRAM PC-66	145.00	696	
Fujitsu Lifebook E330 PR-233 32/3.		9063		DMM 64Mb 64bit 8ns SDRAM PC-100	148.00	736	6
Toshiba T-2545 CDS K6-2-333/32/4.30		9502	2	DIMM 64Mb SDRAM PC-100	155.00	744	3
Twinhead SLEX PfI-300/32/4.3/13.3		10694		DIMM 64Mb SDRAM 8ns 100Mhz	156 00	749	
Toshiba T-2545 XCDT K6-2-333/64/4.1		11369		SDRAM 64PC-100 PACCOM	187.00 260.00	1300	16
Toshiba T-8000 PII-266/64/6.4Gb/13.		12234		DIMM 128Mb 8nc PC-100 DIMM 128Mb SDRAM 8ns 100Mhz	310 00	1488	11
Toshiba T-4090XDVD Celeron-400/64/6		16729	2		318 00	1580	6
KOWI DIEKT MORTNE	HIN.	HK.		DIMM 128Mb SDRAM PC-100	352 00	1738	3
Процессоры				SIMM 8 Mb 72-pm EDO		87	2
CYRIX MII PR200	27.00		4	SIMM 16 Mb 72-pin EDO		139	2
IBM 233	29 00	145	3	DIMM 16 Mb 168-pin SDRAM 10 ns		222	2
AMD K6-2 350/100 3D-Now PENTIUM 200 MMX BOX	48.00	230	4	DiMM 32 Mb SDRAM 8 ns PC100		395	2
AMD K6-2350	55.00	259	4	DIMM 64 Mo PC133 Brand DIMM 128 Mb PC100		701 1184	2
AMD K6-2400/100 3D-Now	56.00	269	3	Материнские плать		1104	-
AMD K6-2-400	58.00	278	12	ASUS TX97-XE 512K	50.00	235	4
AMD K6-2400	60.60	285	9	ASUSTX97-XE 512K	50.00	238	9
Intel Celeron 333 + cooler	63.00	315	16	SOLTEK SL-61D 440LX AT	56.00	263	4
CELERON 333 PPGA Intel Celeron 366 + cooler	66.00	309	16	VIA MVP3 100Mnz AGP AT	57.00	274	
Pentium Celeron 366 c-128K Box PPGA	87 00	322	3	440LX PPGA AGP AT	57.00	274	10
Celeron 333Mhz PPGA	68.00	326		ASUS P65UP5 Dual PII	60 00	285	9
Intel Celeron 366, PPGA box	70 00	348		Siot1 VIA Apoilo Pro+SB, AGP, AT	64.00	325	13
Celeron 366A-433A 128cash PPGA	71 00	355	7	ACORP SALI61 SOCKET 7,AT	67.00	322	11
Pentium Ceieron 400 c-128K Box PPGA	72 00	346	3	LUCKY STAR, 58530, SOCKET 7,10 SOLTEK SL-54U5 VIA MVP3	69.00 70.00	331	11
Celeron 366Mhz PPGA	72.00	346	$\overline{}$	Socket7 SIS530+vc BM+SB	70 00		13
Intel Celeron PPGA 366 128kb BOX	72 00		12	440ZX PPGA 100Mhz AGP AT	72.00	346	
AMD K6-2-450 Intel Celeron 400 Box PPGA	72.00	346 360		PC PARTNER VIA PRO, Socket 370	72.00	346	11
Intel Celeron 400, PPGA box	74.00	368		SOLTEK SL-65FV VIA693 ATX	74.00	352	
CELERON 366 BOX PPGA	75.00	356		440ZX Slot1 100Mhz AGP AT	74 00	355	
Intel Celeron PPGA 400 128kb BOX	75.00	360	12	LUCKY STAR, VIA 6V693, Sound A	74 00	355	11
CELERON 400 BOX PPGA	80.00	380	9	ASUS P2L97 PII, AGP, ATX Transcend TS-AAP12 VIA Apollo Pro+	75 00 75 00	353 375	16
Pentium Celeron 433 c-128K Box PPGA	86 00	413		SOLTEK SL-63A1 ZX100 Socket370	80.00	376	
Intel Celeron 433 Box PPGA	86.00	430	16	440BX Slot1 100Mhz AGP 3DIMM AT	82 00	394	
Intel Celeron 433, PPGA box	87.00	432	6	Transcend TS-AAP, VIA Pro. 150 Mhz	82.00	408	
	92 00	514	12	Slot1 BX440 ATX+vc 8M+SB	89 00	453	13
Intel Celeron PPGA 433 128kb BOX	107.00	537	6	Transcend TS-AZX, Socket 370	91.00	452	6
Pentium Celeron 466 c-128K Box PPGA	108.00			Sict1/socket370 Xcel2000+vc 8M+SB+f	96.00	490	
Pentium Celeron 466 c-128K Box PPGA Intel Celeron 466, PPGA box	108.00 132.00		4				16
Pentium Celeron 466 c-128K Box PPGA Intel Celeron 466, PPGA box CELERON 466 BOX PPGA	108.00 132.00 134.00	620	3	Transcend TS-ABX, i440BX ATX	97 00	485	
Pentum Celeron 466 c-128K Box PPGA Intel Celeron 466, PPGA box CELERON 466 BOX PPGA Pentium II 350 Box	132.00	620		Transcend TS-ABX, 150 Mhz	101 00	502	6
Pentium Celeron 466 c-128K Box PPGA Intel Celeron 466, PPGA box CELERON 466 BOX PPGA Pentium II 350 Box Pentium II 350 Box	132.00 134 00	620 643	7	Transcend TS-ABX, 150 Mhz SOCKET 370+ SLOT1, SVGA SIS 62	101 00 105 00	502 504	6
Pentum Celeron 466 pt - 128K Box PPGA Intel Celeron 466, PPGA box CELERON 466 BOX PPGA Pentum II 350 Box Pentum II 350-450, 512 Kb, Box Intel Pentum PI-350 MMX 512kb BOX Pentum Celeron 500 c-128K Box PPGA	132.00 134 00 150.00 154 00 161.00	620 643 750 739 773	7 12 3	Transcend TS-ABX, 150 Mhz SOCKET 370+ SLOT1, SVGA SIS 62 Transcend TS-UWH31, r810, Socket 37	101 00 105 00 105 00	502 504 522	6 11 6
Pentum Celeron 466 c. 128K Box PPGA Intel Celeron 466, FPGA box CELEPON 466 BOX PPGA Pentum II 350 Box Pentum II 350 Box Pentum II 350-450, 512 Kb, Box intel Pentum PII-350 MMX 512kb BOX Pentum Celeron 500 c-128K Box PPGA intel Celeron FPGA 500 128kb BOX	132.00 134 00 150.00 154 00 161 00 164 00	620 643 750 739 773 787	3 7 12 3	Transcend TS-ABX, 150 Mhz SOCKET 370+ SLOT1, SVGA SIS 62 Transcend TS-UWH31, i810, Socket 37 Asus P2-99 i440ZX ATX	101 00 105 00 105 00 113.00	502 504 522 565	6 11 6 16
Pentum Celeron 466 c-128K Box PPGA Intel Celeron 466, FPGA box CELERON 466 BOX PPGA Pentum II 350 Box Pentum II 350-450, 512 Kb, Box Intel Pentum PI-350 MMX 512Xb BOX Pentum Celeron 500 c-128K Box PPGA Intel Celeron FPGA 500 128Kb BOX Pentum II 400 Box	132.00 134 00 150.00 154 00 161 00 164 00 173 00	620 643 750 739 773 787 830	3 7 12 3 12 3	Transcend TS-ABX, 150 Mhz SOCKET 370+ SLOT1, SVGA SIS 62 Transcend TS-UW131, 810, Socket 37 Asus P2-99 4402X ATX INTEL CA810 Socket 370, mATX	101 00 105 00 105 00	502 504 522	6 11 6
Pentum Celeron 466 c-128K Box PPGA Intel Celeron 466, PPGA box CELERON 466 BOX PPGA Pentum II 350-850, 512 Kb, Box Intel Pentum PI-350 MMX 5124b BOX Pentum Celeron 500 c-128K Box PPGA Intel Celeron PPGA 500 128Kb BOX Pent	132.00 134.00 150.00 154.00 161.00 164.00 173.00	620 643 750 739 773 787 830 823	3 7 12 3 12 3	Transcend TS-ABX, 150 Mhz SOCKET 370+ SLOTT, SVCA SIS 62 Transcend TS-UWH31, #310, Socket 37 Asus P2-99+440ZX ATX INTEL CA310 Socket 370, mATX ASUS MEW/#310, SVCA, Sb, ATX	101 00 105 00 105 00 113.00 125.00	502 504 522 565 600	6 11 6 16
Pentum Celeron 466 C-128K Box PPGA Intel Celeron 466, FPGA box CCL EPON 466 EOX PPGA Pentum II 350 Box Pentum II 350-450, 512 Kb, Box Intel Pentum PII-350 MMX-512kb BOX Pentum Celeron 500 C-128K Box PPGA Intel Celeron PPGA 500 128kb BOX Pentum Celeron 500 C-128kb BOX Pentum II 400 Box Pentum II 400 Box III 400 B	132.00 134.00 150.00 154.00 161.00 164.00 173.00 175.00	620 643 750 739 773 787 830 823 870	3 7 12 3 12 3 4	Transcend TS-ABX, 150 Mhz SOCKET 370+ SLOTT, SVGA SIS 62 Transcend TS-UWH31, 810, Socket 37 Asus P2-99 4402X ATX INTEL CA810 Socket 370, mATX ASUS MEWR310, SVGA, SD, ATX ASUS P38-F1440BX ATX 4-DIMM, 6-PCI ASUS P38-F1440BX, SIO11, ATX,	101 00 105 00 105 00 113.00 125.00 145.00 148.00	502 504 522 565 600 682 740 720	6 11 6 16 11 4 16
Pentum Celeron 466 c. 128K Box PPGA Intel Celeron 466, FPGA box CELEPON 466 BOX PPGA Pentum II 350 Box Pentum II 350 -450, 512 kb, Box Intel Pentum PIR-350 MMX 512kb BOX Pentum Celeron 500 c-128K Box PPGA Intel Celeron FPGA 500 128kb BOX Pentum Celeron 500 c-128kb BOX Pentum II 400 Box Pentum II 400 Box Intel Pentum III 400, box	132.00 134.00 150.00 154.00 164.00 173.00 175.00 175.00 176.00	620 643 750 739 773 787 830 823 870	3 7 12 3 12 3 4 6 16	Transcend TS-ABX, 150 Mhz SOCKET 370+ SLOTT, SVQA SIS 62 Transcend TS-UWH31, 810, Socket 37 Asus P2-99 4402X ATX INTEL CA810 Socket 370, mATX ASUS MEWR310, SVQA, SD, ATX ASUS P38-F; 440BX ATX 4-DIMM, 6-PCI ASUS P38-F; 440BX, SIO11, ATX, ASUS P38-F; PIIII, AGP, ATX	101 00 105 00 105 00 113.00 125.00 145.00 148.00 150.00	502 504 522 565 600 682 740 720	6 11 6 16 11 4 16 11
Pentum Celeron 466 c - 128K Box PPGA Intel Celeron 466, PPGA box CELERON 466 BOX PPGA Pentum II 350-850, 512 Kb, Box Intel Pentum II 350-450, 512 Kb, Box Intel Pentum II 350-450, 512 Kb, Box PPGA Intel Celeron 500 c - 128K Box PPGA Intel Celeron FPGA 500 128Kb BOX Pentum Celeron FPGA 500 128Kb BOX PPGA INTEL CELERON BOX PPGA INTEL PENTUM II 400, box	132.00 134.00 150.00 154.00 161.00 164.00 173.00 175.00	620 643 750 739 773 787 830 823 870	3 7 12 3 12 3 4	Transcend TS-ABX, 150 Mhz SOCKET 370+ SLOTTI, SVGA SIS 62 Transcend TS-UMH31, r310, Socket 37 Asus P2-99 r4402X ATX INTEL CA310 Socket 370, raTX ASUS REWW310, SVGA, SC, ATX ASUS PRS-F r440BX ATX 4-DIMM, 6-PCI ASUS P38-F, 1440BX, Slot1, ATX SOLTEY ST-684 Dual PII, 440BX ATX SOLTEY ST-684 Dual PII, 440BX ATX	101 00 105 00 105 00 113.00 125.00 145.00 148.00 150.00 160.00	502 504 522 565 600 682 740 720 760 784	6 11 6 16 11 4 16 11 9
Pentum Celeron 466 pt 128K Box PPGA Intel Celeron 466 pt PPGA box CCLEPON 466 BOX PPGA Pentum II 350 Box Pentum II 350 Box Pentum II 350-450, 512 Kb, Box Intel Pentum PII-350 ftMx 512kb BOX Pentum Celeron 500 c-128K Box PPGA Intel Celeron PPGA 500 128kb BOX Pentum II 400 Box Pentum II 400 Box Intel Pentum II 400 Box Intel Pentum II 400 Box Intel Pentum II 450 Box Intel Pentum II 450, Box Intel Pentum II 450, Box Pentum II 450,	132.00 134.00 150.00 154.00 161.00 164.00 173.00 175.00 176.00 176.00	620 643 750 739 773 787 830 823 870 880 959	3 7 12 3 12 3 4 6 15 6	Transcend TS-ABX, 150 Mhz SOCKET 370+ SUTTI, SVGA SIS 62 Transcend TS-UWH31, 810, Socket 37 Asus P2-99-4402X ATX INTEL CABIO Socket 370, mATX ASUS MEWIB10, SVGA, Sb, ATX ASUS PBS-F,1440BX, SIot1, ATX, ASUS PBS-F,1440BX, SIot1, ATX, ASUS PBS-F,1440BX, SIot1, ATX, ASUS PBS-F,1440BX, SIot1, ATX, INTEL SE440BX, SIot1, ATX	101 00 105 00 105 00 113.00 125.00 145.00 148.00 150.00 160.00 165.00 175.00	502 504 522 565 600 682 740 720 760 784 840	6 11 6 16 11 4 16 11 9
Pentum Celeron 466 bc. 128K Box PPGA Intel Celeron 466, FPGA box CCLERON 466 BCX PPGA Pentium II 350 Box Pentum II 350-850, 512 Kib, Box intel Pentium PII-350 MMX-512kb BOX Pentum Celeron 500 c-128K Box PPGA Intel Celeron 500 c-128K Box PPGA Intel Celeron FPGA 500 128kb BOX Pentium Celeron 500 box Intel Pentum III 400 Box Pentium III 400 Box Intel Pentum III 400, box Intel Pentum III 400, box Intel Pentum III 450, box Pentium III 450-600, 512 Kb, Bo Pentum III 450-600, 512 Kb, Bo	132.00 134 00 150.00 154 00 161 00 164 00 173 00 175 00 175.00 176 00 193.00 194.00	620 643 750 739 773 787 830 823 870 880 959 970	3 7 12 3 12 3 4 6 15 6	Transcend TS-ABX, 150 Mhz SOCKET 370+ SLOTTI, SVGA SIS 62 Transcend TS-UWH31, r810, Socket 37 Asus P2-99-4402X ATX INITEL CA810 Socket 370, mATX ASUS MEWI810, SVGA, Sb, ATX ASUS P8B-F,1440BX, ATX-F,DIMM, 6-PCI ASUS P3B-F,1440BX, SIot1, ATX, ASUS P3B-F,1440BX, SIot1, ATX, ASUS P3B-F,1440BX, SIot1, ATX INITEL SE440BX, Siot1, ATX INITEL SE440BX, Siot1, ATX INITEL L440GX+	101 00 105 00 105 00 113.00 125.00 145.00 145.00 150.00 160.00 165.00 175.00 1588.00	502 504 522 565 600 682 740 720 760 784	6 11 6 16 11 4 16 11 9
Pentum Celeron 466 C-128K Box PPGA Intel Celeron 466 PPGA box CCLEPON 466 BOX PPGA Pentum II 350 Box Pentum II 350 Box Pentum II 350-450, 512 Kb, Box Intel Pentum PI-360 MMX 5124b BOX Pentum Celeron 500 C-128K Box PPGA Intel Celeron FPGA 500 128Kb BOX Pentum II 400 Box PENTIUM III 450 BOX Intel Pentum III 400, box Intel Pentum III 450, box Pentum III 450 BOX	132.00 134 00 150.00 154 00 161 00 173 00 175 00 175.00 176 00 193.00 194.00 195 00 210.00	620 643 750 739 773 830 823 870 880 959 970 936 975 998	3 7 12 3 12 3 4 6 16 6 7 3 16 9	Transcend TS-ABX, 150 Mhz SOCKET 370+ SUTTI, SVGA SIS 62 Transcend TS-UWH31, 810, Socket 37 Asus P2-99-4402X ATX INTEL CABIO Socket 370, mATX ASUS MEWIB10, SVGA, Sb, ATX ASUS PBS-F,1440BX, SIot1, ATX, ASUS PBS-F,1440BX, SIot1, ATX, ASUS PBS-F,1440BX, SIot1, ATX, ASUS PBS-F,1440BX, SIot1, ATX, INTEL SE440BX, SIot1, ATX	101 00 105 00 105 00 113.00 125.00 145.00 145.00 150.00 160.00 165.00 175.00 1588.00	502 504 522 565 600 682 740 720 760 784 840	6 11 6 16 11 4 16 11 9
Pentum Celeron 466 D-128K Box PPGA Intel Celeron 466, PFGA box CCL EPON 466 BOX PPGA Pentum II 350 Box Pentum II 350-50, S12 Kb, Box Intel Pentum PII-350 MMX-512kb BOX Pentum Celeron 500 C-128K Box PPGA Intel Celeron PPGA 500 128kb BOX Pentum Celeron 500 C-128kb BOX Pentum II 400 Box Intel Pentum II 450 Box Intel Pentum II 450, box Pentium II 450-800, 512 Kb, Bo Pentum III 450 Box Intel Pentum III 450 Box SECC-2 Intel Pentum III 450 Box Intel Pentum III 450 Box SECC-2 Intel Pentum III 1500, box	132.00 134 00 150.00 154 00 161 00 173 00 175 00 175.00 176 00 193.00 193.00 195 00 210.00 260 00	620 643 750 739 773 787 830 823 870 880 959 970 936 975 998 1292	3 7 12 3 12 3 4 6 16 6 7 3 16 9	Transcend TS-ABX, 150 Mhz SOCKET 370+ SUTTI, SVGA SIS 62 Transcend TS-UMH31, 1810, Socket 37 Asus P2-99 I4402X ATX INTEL CA310 Socket 370, mATX ASUS MEW W310, SVGA, SO, ATX Asus P38-F I440BX ATX 4-DIMM, 6-PCI ASUS P38-F, I440BX, SIcot1, ATX, ASUS P38-F, I440BX, SIcot1, ATX SOLTEK SL-68A Dual PII, 440BX ATX INTEL SE440BX, SIcot 1, ATX INTEL L440GX+ *** *******************************	101 00 105 00 105 00 113.00 125.00 145.00 148.00 150.00 160.00 175.00 588.00	502 504 522 565 600 682 740 720 760 784 840 2793	6 11 6 16 11 9 9 11 13
Pentum Celeron 466 c 128K Box PPGA Intel Celeron 466 pPGA box CELERON 466 BOX PPGA Pentum II 350 450 512 Kb, Box Intel Pentum II 350 450 512 Kb, Box Intel Pentum II 350 450 512 Kb, Box PPGA PPGA PPGA PPGA PPGA PPGA PPGA PPG	132.00 134.00 155.00 154.00 154.00 166.00 166.00 167.00 177.00 177.00 177.00 177.00 197.00 199.00 195.00	620 643 750 739 773 830 823 870 880 959 970 936 975 928 1292	3 7 12 3 12 3 4 6 16 6 7 3 16 9 6 3	Transcend TS-ABX, 150 Mhz SOCKET 370+ SUTTI, SVGA SIS 62 Transcend TS-UWH31, 1610, Socket 37 Asus P2-99 14402X ATX INTEL CA310 Socket 370, mATX ASUS MEWI810, SVGA, Sb, ATX ASUS P3B-F;1440BX, SIGTI, ATX, ASUS P3B-F;1440BX, SIGTI, ATX, ASUS P3B-F;1440BX, SIGTI, ATX INTEL SE440BX, SIGTI, ATX INTEL SE440BX, SIGTI, ATX INTEL L440GX+ ***WECTEMP JACKH IDE 1.3G FUITSU 4.3GB FUITSU MPD3043AT UDMA 66 540	101 00 105 00 105 00 113.00 125.00 145.00 148.00 150.00 165.00 175.00 588.00 63.00 85.00	502 504 522 565 600 682 740 720 760 784 840 2793	6 11 6 16 11 9 9 11 9 13 10
Pentum Celeron 466 c-128K Box PPGA Intel Celeron 466 pPGA box CCLEPON 466 BOX PPGA Pentum II 350 Box Pentum II 350 Box Pentum II 350 A50, 512 Kb, Box Intel Pentum PI-850 MMX 5124b BOX Pentium Celeron 500 c-128K Box PPGA Intel Celeron PPGA 500 128K BOX Pentium H 400 Box PENTIUM II 450 BOX Intel Pentum II 400, box Intel Pentum II 450, box Pentum III 450 Box Intel Perfum III 450, box Pentum III 450 BOX Intel Pentum III 450, box Intel Pentum III 450, box Pentum III 450 BOX Intel Pentum III 450, box Pentum III 450 BOX Intel Pentum III 450, box Pentum III 500 BOX PENTIUM III 450 BOX SECC-2 Intel Pentum III 500 BOX PENTIUM III 500 BOX PENTIUM III 500 BOX PENTUM III 500 BOX PENTUM III 500 BOX PENTUM III 500 BOX	132.00 134 00 150.00 154 00 161 00 173 00 175 00 175.00 176 00 193.00 193.00 195 00 210.00 260 00	620 643 750 739 773 787 830 823 870 880 959 970 936 975 998 1292	3 7 12 3 12 3 4 6 16 6 7 3 16 9	Transcend TS-ABX, 150 Mhz SOCKET 370+ SUTTI, SVGA SIS 62 Transcend TS-UMH31, 1810, Socket 37 Asus P2-99 I4402X ATX INTEL CA310 Socket 370, mATX ASUS MEW W310, SVGA, SO, ATX Asus P38-F I440BX ATX 4-DIMM, 6-PCI ASUS P38-F, I440BX, SIcot1, ATX, ASUS P38-F, I440BX, SIcot1, ATX SOLTEK SL-68A Dual PII, 440BX ATX INTEL SE440BX, SIcot 1, ATX INTEL L440GX+ *** *******************************	101 00 105 00 105 00 113.00 125.00 145.00 148.00 150.00 160.00 175.00 588.00	502 504 522 565 600 682 740 720 760 784 840 2793	6 11 6 16 11 9 9 11 13

MAMMENCAMIE 5.1 GB-10.2 GB Quantum CR-A UDMA 66 6.4 GB FQIREU MF03084AT UDMA 68 540 6.4 GB FQIREU MF03084AT UDMA 68 540 6.4 GB FQIREU MF03084AT UDMA 68 540 6.4 GB FQUITSU MF03084 FQIREU UDMA 6.4 GB 6.4 GB FQUITSU MF03084 FQIREU UDMA 6.4 GB 6.4 GB FQUITSU MF03084 FQIREU UDMA 6.4 GB 6.4 GB FQUITSU MF03084 6.4 GB FQUITSU MF031084 6.4 GB FQUITSU MF03	105.00 107.00 110.00 111.00 112.00 114.00 115.00 117.00 123.00 123.00 132.00	525 514 550 555 557 547 546 581 535 624 611	10 16 7 6 11 9
5.16b-10.2 Gb Quentum CR-A UDMA 66 6.43B Fujites MPD308A7 UDMA 66 540 6.40B Fujites 4.3-17.3 Gb FUJITSU Fujites UDMA 6.4 GB 6.4 GB FUJITSU MPC3064 6.4 GB FUJITSU MPC3064 FUJITSU MPC3064 FUJITSU MPC3064 8.40 AFQ466 Quentum FUJITSU MPD3084 8.40 AFQ466 Quentum FUJITSU MPD3084 10.60 FUJITSU MPD3084 10.60 FUJITSU MPD3084 10.60 FUJITSU MPD3084	105 00 107.00 110.00 111 00 112.00 114.00 115.00 117.00 122 00 123 00 128 00	525 514 550 555 557 547 546 581 535 624 611	10 16 7 6 11 9
6, 4Gb Fujitau 4,3-17,3 Gb FujitsU Fujitau LOMA 6,4 GB 6,4 GB FujitsU MPE3084 6,4 GB FujitsU MPE3084 6,4 GB FujitsU MPE3084 8,4 GB FujitsU MPE3084 8,4 GB FujitsU MPE3084 8,4 GA ATA/68 Quantum Fujitau LOMA 10,8 GB 10,36 Fujitau 10,36 Fujitau 10,36 Fujitau MPD3108AT UDMA 86 54	110.00 111.00 112.00 114.00 115.00 117.00 118.00 122.00 123.00	550 555 557 547 546 581 555 624	16 7 6 11
6, 4Gb Fujitau 4,3-17,3 Gb FujitsU Fujitau LOMA 6,4 GB 6,4 GB FujitsU MPE3084 6,4 GB FujitsU MPE3084 6,4 GB FujitsU MPE3084 8,4 GB FujitsU MPE3084 8,4 GB FujitsU MPE3084 8,4 GA ATA/68 Quantum Fujitau LOMA 10,8 GB 10,36 Fujitau 10,36 Fujitau 10,36 Fujitau MPD3108AT UDMA 86 54	110.00 111.00 112.00 114.00 115.00 117.00 118.00 122.00 123.00	550 555 557 547 546 581 555 624	9 11 9
Fujisu JOMA 6,4 GB 6,4 GB FUJITSU MPE3084 6,4 GB FUJITSU MPC3084 FUJISU JOMA 8,4 GB 8,4 GB FUJITSU MPD3084 8,4 GA TAYAS G Vusitum FUJISU JOMA 10,8 GB 10GB FUJISU JOMA 10,8 GB 10GB FUJISU JOMA 10,8 GB 10GB FUJISU MPD3108AT UDMA 66 54	112.00 114.00 115.00 117.00 118.00 122.00 123.00	557 547 546 581 555 624 611	11 9
8.4 GB FUJTSU MPE3084 6.4 GB FUJTSU MPE3084 FUJTSU JDMA 8.4 GB 8.4 GB FUJTSU MPD3084 8.4 GB FUJTSU MPD3084 8.4 GA ATA/68 QUENTUM FUJTSU JDMA 10,8 GB 10.00 FUJTSU MPD3108AT UDMA 86 54 10.6 GB Fujtsu MPD3108AT UDMA 86 54	114.00 115.00 117.00 118.00 122.00 123.00 128.00	547 546 581 555 624 611	9
6.4 Gb FUJITSU MPC3064 FUJITSU MPC3064 FUJITSU IDMA 8,4 GB 6.4 Gb FUJITSU MPC3064 8,4 G ATSU MPC3064 8,4 G ATSU MPC3064 10,5 G B FUJITSU 10,5 FUJITSU MPC3108AT UDMA 66 54	115.00 117.00 118.00 122.00 123.00 128.00	546 581 555 624 611	8
Pujitsu UDMA 8,4 GB 8,4 G D FUJITSU MPD3084 8,4 G ATA/88 Quantum Fujitsu UDMA 10,8 GB 100b Fujitsu MPD3108AT UDMA 66 54	117.00 116.00 122.00 123.00 128.00	581 555 624 611	8
8.4 Gb FUJITSU MPD3084 8.4G ATA/68 Quantum FUJITSU UDMA 10,8 GB 10Gb FUJITSU 10.6GB FUJITSU MPD3108AT UDMA 66 54	118.00 122 00 123 00 128 00	555 624 611	
8,4G ATA/66 Quantum Fujitsu UDMA 10,8 GB 10Gb Fujitsu 10.8GB Fujitsu MPD3108AT UDMA 66 54	122 00 123 00 128 00	624 611	1 4
Fujitau UDMA 10,8 GB 10Gb Fujitau 10.8GB Fujitsu MPD3108AT UDMA 66 54	123 00 128 00	611	10
10.66 Fujitsu MPD3108AT UDMA 66 54	128 00		13
10.8GB Fujitsu MPD3108AT UDMA 66 54			_
		640	10
	134 00	882	13
10.8 Gb FUJITSU MPD3102	135.00	641	9
10.2Gb Seegate Medalist Pro	135 00	648	12
Fujitsu UDMA 12,9 GB	139.00	691	6
12,9Gb FUHTSU MPD3130	140.00	672	11
	141.00	677	11
13.2GB Fujitsu MPD3132AT UDMA 66 54	144.00	691	10
	145.00	725	16
	155.00	770	6
8,4-25 Gb (5400/7200)IBM	155 00	775	7
17.3 Gb FUJITSU MPD3173	170.00	608	9
	170.00	616	10
Жесткие диски 8С8			
2.1GB IBM DCAS-32160 UWSCSI 68pin	120 00	576	10
4,5Gb ISM DDRS-34560 UWSCSI 80	210 00	1008	11
4.5 Gb DUANTUM SCSLLVD Viking II	245 00	1164	9
4.5GB Seagate CHETAH UWSCSI 10000RP	250.00	1200	10
	280.00	1344	12
Diddle Diricolor Congression	The state of the last	1584	3
Fujitsu 9,1Gb UWSCSI (7200 rpm)LVD 4.5Gb UWSCSI Seagate Barracuda	334.00	1603	12
	350 00	1680	3
	480.00	2304	3
		2470	9
	520 00 615 00	2952	12
9.1Gb UWSCSI Seagate Cheetah	013 00	2902	12
FDD 3,5 SONY	13.50	63	4
CD ROM 20-x GoldSter	34 00	160	5
40-x Delta UDMA/33	37.00	178	10
40x Samsung	42 00	202	3
AON DRIEDUIN		EUG.	
		202	- 3
44xDelta	42 00	202	3
44xDelta CD ROM 32-x Semsung	42 00 44 00	207	5
44xDelta CD ROM 32-x Semsung 40x SONY	42 00 44 00 45.00	207 216	5
44xDelta CD ROM 32-x Semsung 40x SONY CD-ROM Acer 40 скоростной Retail	42 00 44 00 45.00 45.00	207 216 216	5 3 12
44xDelta CD ROM 32-x Semsung 40x SONY CD-ROM Acer 40 скоростной Retail CD-ROM 44x DELTA	42 00 44 00 45.00 45.00 46 00	207 216 216 221	5 3 12 1
44xDelta CD ROM 32-x Semsung 40x SONY CD-ROM Acer 40 скоростной Retail CD-ROM 4x DELTA 32-x TEAC PIG 4 BEST ¹ Long life!	42 00 44 00 45.00 45.00 46 00 47 00	207 216 216 221 226	5 3 12 1 10
4AtDetta CD ROM 32-x Semsung 40x SONY CD-ROM Actar 40 exopoctmon Retail CD-ROM 44x DELTA S2-x TEAC PIO 4 BEST'L Long life! CD-ROM ACER 40x (Play Bet)	42 00 44 00 45.00 45.00 46 00 47 00	207 216 216 221 226 226	5 3 12 1 10
44rDetta CD ROM 32-x Semsung 40x SONY CD-ROM Acer 40 скоростной Retail CD-ROM 44x DELTA 32-x TEAC PIO 4 BEST' Long life! CD-ROM ACER 40x (Play Bet) CD-ROM ACER 40x (Play Bet)	42 00 44 00 45.00 45.00 46 00 47 00 47.00	207 216 216 221 226 226 226	5 3 12 1 10 11
44xDelta CD ROM 32-x Semsung 40x SONY 60-ROM Acer 40 exopocmon Retail CD-ROM 44x DELTA 32-x TEAC PIO 4 BEST' Long life! CD-ROM ACER 40x (Play Bat) CD-ROM LE 40x (Play Bat) CD-ROM LE 40x (Play Bat) CD-ROM LE 40x (Play Bat)	42 00 44 00 45.00 45.00 46 00 47 00 47.00 47.00	207 216 216 221 226 226 226 234	5 3 12 1 10 11 11
4Abbetta CD PROM 32-x Semsung 40x SCNY CD-ROM Acer 40 exopocmon Retail CD-ROM 44x DELTA 82-x TEAP (DI 4 BEST) Long life! CD-ROM ACER 40x (Play Bat) CD-ROM LG 40x (Play Bat) CD-ROM Samsung 40x CD-ROM Samsung 40x CD-ROM Samsung 40x	42 00 44 00 45.00 45.00 46 00 47 00 47.00 47.00 48.00	207 216 216 221 226 226 226 234	5 3 12 1 10 11 11 6 4
44:Delta CD ROM 32-x Semsung 40x SONY CD-ROM Acer 40 exopoctnon Retail CD-ROM 44x DELTA 32-x TEAC PIO 4 BEST*Long life* CD-ROM LG 40x (Play Bet) CD-ROM Semsung 40x CD-ROM 32-x TEAC CD-532E CD ROM 32-x TEAC	42 00 44 00 45.00 45.00 46 00 47.00 47.00 47.00 48.00 48.00	207 216 216 221 226 226 228 234 226	5 3 12 1 10 11 17 6 4
44xDelta CD ROM 32× Semsung 40x SONY CO-ROM Acer 40 скоростной Retail CD-ROM 44x DELTA 32× TEAC PIO 4 BEST' Long life! CD-ROM ACER 40x (Play Bat) CD-ROM SATEAC CD-ROM Samsung 40x CD-ROM Samsung 40x CD-ROM 32× TEAC CD-SS2E CD ROM 32× TEAC CD-CS32E CD-ROM 40x (Play Bat)	42 00 44 00 45.00 45.00 46 00 47 00 47.00 47.00 48.00 52 00	207 216 216 221 226 226 226 234 226 226 250	5 3 12 1 10 11 11 6 4 5
44-Detta CD POM 32-x Semsung 40x SONY CD-ROM Acer 40 exopocmon Retail CD-ROM 4x DELTA 82-x TEAP (Dr 48 EST) CD-ROM MACER 40x (Play Bat) CD-ROM ACER 40x (Play Bat) CD-ROM Samsung 40x CD-ROM 32-x TEAP CD-532E CD ROM 32-x TEAP CD-532E CD-ROM 32-x TEAP CD-632E CD-ROM 32-x TEAP CD-634E CD-ROM 32-x TEAP CD-644E CD-ROM 32-x TE	42 00 44 00 45.00 45.00 46 00 47 00 47.00 47.00 48.00 48.00 52 00 56.00	207 216 216 221 226 226 226 234 226 250 263	5 3 12 1 10 11 11 6 4 5
44:Detta CD ROM 32-x Samsung 40x SONY CD-ROM Acar 40 exopocheor Retail CD-ROM 4x DELTA 32-x TEAC PIO 4 BEST'Long life! CD-ROM ACBR 40x (Play Bet) CD-ROM Samsung 40x CD-ROM Samsung 40x CD-ROM 32-x TEAC CD-ROM 32-x TEAC CD-ROM 32-x TEAC CD-ROM MS 40x (Play Bet) CD-ROM 32-x TEAC CD-ROM MS 40x (Play Bet) CD-ROM 32-x TEAC CD-ROM 4x (Play Bet)	42 00 44 00 45.00 45.00 46 00 47.00 47.00 47.00 48.00 48.00 52.00 56.00 58.00	207 216 216 221 226 226 234 226 226 250 263 278	5 3 12 1 10 11 11 6 4 5 11 4
44/Delta CD ROM 32-x Semsung 40x SONY CO-ROM Acer 40 exopoctnori Retail CD-ROM 44x DELTA 32-x TEAC PIO 4 BEST/Long life/ CD-ROM ACER 40x (Play Bet) CD-ROM ACER 40x (Play Bet) CD-ROM ACER 40x (Play Bet) CD-ROM Samsung 40x CD-ROM 32x TEAC CD-532E CD ROM 32-x TEAC CD-ROM 43x TEAC CD-ROM 45x TEAC CD-ROM 45x TEAC CD-ROM 56x CREATIVE INFRAS400 CD-ROM Acer 50 exopoctnori OEM CD-ROM Acer 50 exopoctnori OEM	42 00 44 00 45.00 45.00 46 00 47 00 47.00 47.00 48.00 48.00 52.00 56.00 62.00	207 216 216 221 226 226 226 234 226 226 250 263 278 298	5 3 12 1 10 11 11 6 4 5 11 4 12
4Abbetta CD POM 32-x Semsung 4Ab SONY CD-ROM Aces 40 exopocmed Retail CD-ROM Aces 40 exopocmed Retail CD-ROM Aces 40 exopocmed Retail CD-ROM ACER 40x (Play Bat) CD-ROM ACER 40x (Play Bat) CD-ROM Samsung 40x CD-ROM 32-x TEAC CD-532E CD ROM 32-x TEAC CD-ROM 32-x TEAC CD-ROM 4CES 40x (Play Bat) CD-ROM ACES 40x (Play Bat) CD-ROM ACES 50 exopocmed CEM DVD Semsung 6x	42 00 44 00 45 00 45 00 46 00 47 00 47 00 47 00 48 00 52 00 56 00 58 00 62 00 100 00	207 216 216 221 226 226 226 234 226 226 250 263 278 298 480	5 3 12 1 10 11 11 6 4 5 11 4
44bDetta CD POM 32-x Semsung 40x SCNY CD-ROM Actar 40 exopocheon Retail CD-POM 44x DELTA S2-x TEAC PIO 4 BEST*Long life* CD-ROM ACTAR 40x (Play Bat) CD-ROM Samsung 40x CD-ROM Samsung 40x CD-ROM 32-x TEAC CD-ROM ACTAR 40x (Play Bat) CD-ROM ACTAR 50 EXOPOCTHOR RETAIL DVD Semsung 6x 4/6-x Panasonae CW-7502-B SCSI	42 00 44 00 45.00 45.00 45.00 46 00 47.00 47.00 47.00 48.00 48.00 52.00 55.00 62.00 100.00	207 216 216 221 226 226 234 226 250 263 278 298 480 672	5 3 12 1 10 11 11 6 4 5 11 4 12 12 12 3
44/Delta CD ROM 32-x Semsung 40x SONY CO-ROM Acer 40 exopoctholi Retail CD-ROM 4x DELTA S2-x TEAC PIO 4 BEST ¹ Long life ¹ CD-ROM 4x DELTA S2-x TEAC PIO 4 BEST ¹ Long life ¹ CD-ROM LG 40x (Play Bet) CD-ROM LG 40x (Play Bet) CD-ROM 32-x TEAC CD-ROM 32-x TEAC CD-ROM 32-x TEAC CD-ROM 36x CREATIVE INFRA5400 CD-ROM Acer 50 exopoctholi Pletail DND Semsung 6x 4/8-x Fanasonice CW-7502-B SCSI CD ReWriter Philips 2/12/8, Int, SCSI	42 00 44 00 45.00 45.00 47 00 47 00 47.00 47.00 47.00 55.00 55.00 56.00 62.00 140.00 1140.00 1185.00	207 216 216 221 226 226 234 226 250 263 278 298 480 672 888	5 3 12 1 10 11 11 6 4 5 11 4 12 12 12 3
44.Detta CD POM 32-x Semsung 40x SONY CD-ROM Aces 40 exopochholi Retail CD-POM 44x DELTA 82-x TEAC PIO 4 BEST'Long life! CD-ROM ACER 40x (Play Bat) CD-ROM ACER 40x (Play Bat) CD-ROM 32-x TEAC CD-653E CD ROM 32-x TEAC CD-ROM 46-x FEAC CD-ROM 46-x FEAC CD-ROM ACER 50 exopochholi Retail DMD Samsung 6x 4/8-x Penasonica CW-7502-B SCSI DMD Creative 5x, with Encocer, MPEG-2	42 00 44 00 45.00 45.00 47 00 47.00 47.00 47.00 48.00 48.00 48.00 52 00 56.00 62 00 62 00 60	207 216 216 221 226 226 234 226 250 263 278 298 480 672 888 912	5 3 12 1 10 11 11 6 4 5 11 12 12 3 10 3
A4Detta CD POM 32-x Semsung 40x SCNY CD-ROM A2er 40 exopocmon Retail CD-ROM A4x DELTA 82-x TEAP (D14 BEST) Long life! CD-ROM ACER 40x (Play Bat) CD-ROM ACER 40x (Play Bat) CD-ROM Samsung 40x CD-ROM Samsung 40x CD-ROM 32-x TEAP CD-S32E CD ROM 32-x TEAP CD-ROM 32-x TEAP CD-ROM ACER 50 exopocmon DEM CD-ROM ACER 50 exopocmon DEM CD-ROM ACER 50 exopocmon Petal DVD Samsung 6x 4/8-x Panasonice CW-7502-B SCSI CD ReWriter Phylos 2/2/26, Int., SCSI DVD Creative 5x with Encore, MPGG-2 CD ReWriter Samsung 6/4/24 int. IDE	42 00 44 00 45.00 45.00 47 00 47 00 47.00 47.00 47.00 55.00 55.00 56.00 62.00 140.00 1140.00 1185.00	207 216 216 221 226 226 226 226 250 263 278 298 480 672 888 912	5 3 12 1 10 11 11 6 4 5 11 4 12 12 12 3
44/Detta CD PROM 32-x Semsung 40x SONY CD-ROM Acer 40 exopochion Retail CD-PROM 4x DELTA 32-x TEAC PIO 4 BEST ¹ Long life ¹ CD-ROM 4x DELTA 32-x TEAC PIO 4 BEST ¹ Long life ¹ CD-ROM ACER 40x (Play Bet) CD-ROM Sanisung 40x CD-ROM 32-x TEAC CD-ROM 32-x TEAC CD-ROM 32-x TEAC CD-ROM 32-x TEAC CD-ROM 45x CREATIVE INFRAS400 CD-ROM Acer 50 exopochion Retail DVD Samising 6x CD-ROM Acer 50 exopochion Retail DVD Samising 6x CD-ROM 4x Penasonice CW-7502-B SCSI CD ReWriter Philips 21/2/6, Int, SCSI DVD Creative 5x, with Encore, MPEG-2 CD ReWriter Samising 6x CD ReWriter Samsung 6x/4/24 rtt. IDE CD-RW 4x/2x/24x SONY CRX-100E	42 00 44 00 45.00 45.00 46 00 47 00 47 00 47.00 47.00 48.00 48.00 58.00 58.00 62.00 140.	207 216 216 221 226 226 228 234 226 250 263 278 298 480 672 888 912	5 3 12 1 10 11 11 6 4 5 11 12 12 3 3 3 3
4Abbetta CD POM 32-x Semsung 40x SONY CD-ROM Acer 40 cxopochhor Retail CD-ROM ACER 40x (Play Bat) CD-ROM ACER 40x (Play Bat) CD-ROM 32-x TEAC CD-532E CD ROM 32-x TEAC CD-ROM 32-x TEAC CD-ROM 32-x TEAC CD-ROM 32-x TEAC CD-ROM 36-x CREATIVE INFRA5400 CD-ROM Acer 50 cxopochhor Retail DVD Samsung 6x 4/8-x Penasonice CW-7502-B SCSI CD ReWriter Philips 2/2/6. Int, SCSI DVD Creative 5x, with Encore, MPEG-2 CD ReWriter Samsung 6/4/24 vnt. IDE CD-RW 4x/2x/24x SONY CRX-100E CD-RW 4x/2x/24x SONY CRX-100E CD-RW 4x/2x/24x SONY CRX-100E	42 00 44 00 45.00 45.00 46 00 47 00 47.00 47.00 48.00 48.00 56.00 56.00 68.00 69	207 216 216 221 226 226 234 226 250 263 278 298 480 672 1286 912 1286 1411	5 3 12 1 10 11 11 6 4 4 5 11 12 12 3 10 3 3
4Abbetta CD ROM 32-x Samsung 4Abbetta CD ROM 32-x Samsung 4Abbetta CD-ROM Aces 40 exopocmon Retail CD-ROM Aces 40 exopocmon Retail CD-ROM Aces 40 expocmon Retail CD-ROM Aces 40 experiment CD-ROM ACER 40x (Play Bat) CD-ROM Samsung 40x CD-ROM Samsung 40x CD-ROM 32-x TEAC CD-532E CD ROM 32-x TEAC CD-ROM 32-x TEAC CD-ROM 32-x TEAC CD-ROM Aces 50 exopocmon DEM CD-ROM Aces 50 exopocmon DEM CD-ROM Aces 50 exopocmon PoEM 4/8-x Panasonica CW-7502-8 SCSI CD ReWriter Prilips 21/2 (6, Int, SCSI DVD Creative Swith Encore, MPEG-2 CD-ROM Aces 50 exopocmon DEM CD-ROM Aces 50 e	42 00 44 00 45.00 45.00 46 00 47 00 47 00 47.00 47.00 48.00 48.00 58.00 58.00 62.00 140.	207 216 216 221 226 226 228 234 226 250 263 278 298 480 672 888 912	5 3 12 1 10 11 11 6 4 5 11 4 12 12 12 3 3 3 3 3 1 1 12
4-Abdetta CD POM 32-x Semsung 4-λ0 SCNY CD-ROM A2-x 40 εκοροστικοπ Retail CD-ROM A4x DELTA 82-x TEAC PIO 4 BEST'L Long life! CD-ROM ACER 40x (Play Bat) CD-ROM ACER 40x (Play Bat) CD-ROM Samsung 40x CD-ROM 32-x TEAC CD-ROM 32-x TEAC CD-ROM 32-x TEAC CD-ROM 32-x TEAC CD-ROM ACER 50 εκοροστικοπ OEM CD-ROM ACER 50 εκοροστικοπ DEM CD-ROM ACER 50 εκοροστικοπ Retail DWD Samsung 6x 4/8-x Panasonice CW-7502-B SCSI CD ReWriter Philips 2/2/26, Int, SCSI CD ReWriter Samsung 6x/4/24 int. IDE CD-ROM 4/2x /24x SCNW CRX-100E CD-RW ACER CRM-4432A CD REWriter Yamaha 4/4/16, Int. SCSI KOHTPOJNOPDM	42 00 44 00 45.00 45.00 47 00 47 00 47.00 47.00 48.00 47.00 48.00 52 00 56.00 58 00 62 00 100 0	207 216 216 221 226 226 226 234 226 250 263 278 298 480 672 1286 1411 1493 1584	5 3 12 1 10 11 11 6 4 4 5 11 12 12 3 3 10 3 3 3 12 3
A4Detta CD POM 32-x Semaung 40x SONY CD-ROM Acer 40 εκορροπικού Retail CD-ROM 44x DELTA CD-ROM 44x DELTA CD-ROM 44x DELTA CD-ROM 45x EEAP (Pay Bet) CD-ROM 32x TEAP (Pay Bet) CD-ROM 32x TEAP (Pay Bet) CD-ROM 32x TEAP CD-ROM 46x F50 KOPPOCTHOЙ RETAIL DVD Semsuing 6x 4/8x Panasonice CW-7502-B SCSI DVD Creative 5x, with Encore, MPEG-2 CD ReWinter Philips 2/2/6, Int, SCSI DVD Creative 5x, with Encore, MPEG-2 CD ReWinter Semsuing 6x/4/24 int. IDE CD-RVM 4x/2/24 X SONY CRX-100E CD-RW 4x/27/24 X SONY CRX-100E	42 00 44 00 45.00 45.00 46 00 47 00 47.00 47.00 48.00 48.00 56.00 56.00 68.00 69	207 216 216 221 226 226 234 226 250 263 278 298 480 672 1286 912 1286 1411	5 3 12 1 10 11 11 6 4 5 11 4 12 12 12 3 3 3 3 3 1 1 12
4-Abbetta CD POM 32-x Semsung 40x SONY CD-ROM Acer 40 exopochhor Retail CD-PIOM 44x DELTA 82-x TEAC PIO 4 BEST¹ Long life¹ CD-ROM ACER 40x (Play Bat) CD-ROM ACER 40x (Play Bat) CD-ROM ACER 40x (Play Bat) CD-ROM 324x TEAC CD-ROM ACER 50 exopochhor DEM CD-ROM ACER 50 exopochhor Retail DVD Samsung 6x 4/8-x Penasonice CW-7502-B SCSI CD ReWriter Philips 2/2/6, Int, SCSI DVD Creative 5x, with Encore, MPEG-2 CD ReWriter Samsung 6/4/24 vnt. IDE CD-RW Acer 50x SONY CRX-100E CD-RW ACER CRX-4332A CD REWriter Yamaha 4/4/16, Int, SCSI KONTPORNOPI LWSCSI Card NCR-675 MultiMedia	42 00 44 00 45.00 45.00 47 00 47.00 47.00 47.00 48.00 47.00 48.00 48.00 62.00 100	207 216 216 221 226 226 234 226 250 263 278 278 298 480 672 1286 1411 1493 1584	5 3 12 1 10 11 11 4 5 11 4 12 12 3 3 3 3 3 3 3 3
A4Detta CD POM 32-x Samsung 440 SCNY CD-ROM A28-x Samsung 440 SCNY CD-ROM A28-x Samsung 440 SCNY CD-ROM A28-x Samsung 42-x TEAP (DI 49 EST) Long life! CD-ROM ACR 40x (Play Bat) CD-ROM ACR 40x (Play Bat) CD-ROM Samsung 40x CD-ROM 32-x TEAC CD-532E CD ROM 32-x TEAC CD-532E CD ROM 32-x TEAC CD-ROM 32-x TEAC CD-ROM 32-x TEAC CD-ROM 32-x TEAC CD-ROM A28-x	42 00 44 00 45.00 45.00 47 00 47.00 47.00 47.00 48.00 48.00 48.00 52.00 56.00 62.00 60.00 100.00 1115.00 1115.00	207 216 216 221 226 226 234 226 250 263 278 480 672 1286 1411 1493 1584	5 3 12 1 10 11 11 6 4 4 5 11 12 12 12 3 3 3 1 1 12 3 5 5 5 7 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8
4-Abbetta CD POM 32-x Semsung 4-Abbetta CD POM 32-x Semsung 4-X0 xSONY CD-ROM Actar 40 скоростной Retail CD-POM 4-x DELTA 32-x TEAC PIO 4 BESTI Long life! CD-ROM Actar 40 ki (Play Bet) CD-ROM Lot 40k (Play Bet) CD-ROM Samsung 40x CD-ROM Samsung 40x CD-ROM 32-x TEAC CD-532E CD ROM 32-x TEAC CD-ROM Bac TEAC CD-532E CD ROM 32-x TEAC CD-ROM Actar 50 скоростной Potential DVD Samsung 6-X 4/8-x Panasonue CW-7502-B SCSI CD ReWriter Prilips 2/2/56, Int., SCSI DVD Creative 5x, with Encore, MPEG-2 CD-ROM Acer CRW-4432A CD ReWriter Prilips 2/2/48 int. IDE CD-RW Acer CRW-4432A CD ReWriter Prilips 2/2/44 int. IDE CD-RW Acer CRW-4432A CD ReWriter Prilips 2/2/44 int. IDE CD-RW Acer CRW-4432A Kafans Mexay 38/x080 in narod in CD R Mintimedia Kafans Mexay 38/x080 in narod in CD R Mintimedia Kafans Mexay 38/x080 in narod in CD R Mintimedia Kafans Mexay 38/x080 in narod in CD R Mintipodowne 10 CD R	42 00 44 00 45.00 45.00 46 00 47 00 47 00 47.00 47.00 48.00 48.00 48.00 56.00 58.00 62.00 62.00 60	207 216 216 221 226 226 226 226 226 250 263 278 298 480 672 1286 1411 1493 1584	5 3 12 1 10 11 11 6 4 4 5 11 12 12 12 3 3 3 3 1 12 3 3 3 1 12 3 1 1 1 1
A4Detta CD POM 32-x Semsung 40x SONY CD-ROM Acer 40 exopochhor Retail CD-PIOM 4x DELTY CD-ROM Acer 40 exopochhor Retail CD-PIOM 4x DELTY CD-ROM ACER 40x (Play Bat) CD-ROM ACER 40x (Play Bat) CD-ROM ACER 40x (Play Bat) CD-ROM 32-x TEAC CD-532E CD ROM 32-x TEAC CD-532E CD ROM 32-x TEAC CD-ROM 32-x TEAC CD-ROM 32-x TEAC CD-ROM 32-x TEAC CD-ROM ACER 50 exopochhor DEM CD-ROM ACER 50 exopochhor Retail DVD Samasing 6x 4/8-x Penasonice CW-7502-B SCSI CD ReWriter Philips 2/2/6, Int, SCSI DVD Creative 5x, with Encore, MPEG-2 CD ReWriter Samsung 6/4/24 vnt. IDE CD-RW Acer 50 exopochhor Retail DVD Samasing 6x 4/8-x Penasonice CW-7502-B SCSI CD ReWriter Philips 2/2/6, Int, SCSI DVD Creative 5x, with Encore, MPEG-2 CD ReWriter Samsung 6/4/24 vnt. IDE CD-RW Acer CRW-4432A CD ReWriter Yamaha 4/4/16, Int, SCSI KOHTPO-NOPE LWSCSI Card NCR-675 MultiMedia Ka6ans между зауковой глагой и CD R Микрофоння подставке Наушняки симирофоном отерео	42 00 44 00 45.00 45.00 47.00 47.00 47.00 47.00 47.00 48.00 56.00 56.00 56.00 58.00 140.00 100.00 140.00 140.00 150.	207 216 216 221 226 228 228 226 234 226 250 263 278 298 480 672 1286 1411 1493 1584 552 14	5 3 12 1 10 11 11 6 4 4 5 11 12 12 12 3 3 3 3 3 1 12 3 3 3 1 1 1 1
A4Detta CD PROM 32-x Semsung 440 SCNY CD-ROM A2er 40 скоростной Retail CD-ROM A4x DELTA 82-x TEAP (D14 BEST) Long life! CD-ROM A4x DELTA 82-x TEAP (D14 BEST) Long life! CD-ROM ACER 40x (Play Bat) CD-ROM La 40x (Play Bat) CD-ROM Samsung 40x CD-ROM 32-x TEAC CD-S32E CD ROM 32-x TEAC CD-ROM 32-x TEAC CD-ROM 32-x TEAC CD-ROM 32-x TEAC CD-ROM ACER 50 скоростной Petail DMD Samsung 60x (Play Bat) CD-ROM ACER 50 скоростной Petail DMD Samsung 6x 4/8-x Panasonice CW-7502-8 SCSI CD ReWriter Philips 2/2/26, Int, SCSI DMD Creative Swith Encore, MPGG-2 CD ReWriter Samsung 6/4/24 int, IDE CD-RW A2er CRW-44322 CD ReWriter Yamaha 4/4/16, Int, SCSI WSCSI Card NCR-675 MultiMedia Ka6anь между звуковой глатой и CD R Микрофоння подставке Неушениям смихото	42 00 44 00 45.00 45.00 47.00 47.00 47.00 47.00 47.00 48.00 52.00 56.00 56.00 58.00 60.00 100.00 140.00 140.00 150.0	207 216 216 221 226 226 226 226 234 226 250 263 278 888 912 1286 1411 1493 1584 552	5 3 12 1 10 11 11 6 4 4 5 11 12 12 12 3 3 3 3 1 1 12 3 3 3 1 1 1 2 1 2
4-Abdetta CD POM 32-x Semsung 4-Abdetta CD POM 32-x Semsung 4-X0 SCNY CD-ROM Acer 40 скоростной Retail CD-POM 4-x DELTA S2-x TEAP (D1 4 BEST) Long life! CD-ROM ACER 40x (Play Bet) CD-ROM ACER 40x (Play Bet) CD-ROM Samsung 40x CD-ROM 3-x TEAP CD-S32E CD ROM 32-x TEAP CD-S32E CD ROM 32-x TEAP CD-S32E CD-ROM 32-x TEAP CD-S32E CD-ROM 32-x TEAP CD-S32E CD-ROM ACER 50 скоростной Retail DWD Samsung 6-X (Play Bet) CD-ROM ACER 50 скоростной Retail DWD Samsung 6-X (Play Bet) CD-ROM ACER 50 скоростной Retail DWD Samsung 6-X (Play Bet) CD-ROM ACER 50 скоростной Retail DWD Samsung 6-X (Play Bet) CD-ROM ACER 50 скоростной Retail DWD Samsung 6-X (Play Bet) CD-ROM ACER 50 скоростной Retail DWD Samsung 6-X (Play Bet) CD-ROM ACER 50 скоростной Petall DWD Creative 5x with Encore, MPEG-2 CD ReWriter Samsung 6-X (Play Bet) CD-RW AVZ-V 24x SON CRX-100E CD-RW AVZ-V 24x SON CRX-100E CD-RW ACER CRX-4432A CD ReWriter Yamaha 4/4/16, Int, SSI KOHTPOJNOPOM UWSCSI Card NCR-675 MultiMedia Ka6ans между звуковой глагогой и CD R Микрофонна подставке Наушниких михофон Махото МНS101 Hayuhakux Maxotto Hayuhakux Maxotto Hayuhakux Maxotto Hayuhakux Maxotto	42 00 44 00 45 00 46 00 47 00 47 00 47 00 48 00 48 00 48 00 48 00 62 00 62 00 62 00 63 00 63 00 64 00 65 00 65 00 65 00 65 00 66 00	207 216 216 221 226 226 226 226 226 250 263 278 480 672 1286 1411 1493 1584 552 51 44 24 24 28	5 3 12 1 10 11 11 6 4 4 5 11 12 12 3 3 3 3 1 1 12 3 3 3 1 1 1 2 3 1 1 1 1
A4Detta CD POM 32-x Semsung 40x SONY CD-ROM Acer 40 cxopochhor Retail CD-PICM 4x DELTY CD-ROM Acer 40 cxopochhor Retail CD-PICM 4x DELTY CD-ROM ACER 40x (Play Bat) CD-ROM ACER 40x (Play Bat) CD-ROM ACER 40x (Play Bat) CD-ROM 32-x TEAC CD-532E CD ROM 32-x TEAC CD-532E CD ROM 32-x TEAC CD-ROM 46-x FO cxopochhor DEM CD-ROM ACER 50 cxopochhor DEM CD-ROM ACER 50 cxopochhor Retail DVD Samasing 6x 4/8-x Penasonice CW-7502-B SCSI CD ReWriter Philips 2/2/6, Int, SCSI DVD Creative 5x, with Encore, MPEG-2 CD ReWriter Philips 2/2/6, Int, SCSI DVD Creative 5x, with Encore, MPEG-2 CD ReWriter Philips 2/2/6, Int, SCSI CD-RM 4x/z/2-x/4x SONY CRX-100E CD-RW 4x/z/2-x/4x SONY CRX-100E CD-RW 4x/z/2-x/4x SONY CRX-100E CD-RW 4x/z-x/2-x SONY SRS-VC16 MultiMedia Ka6cans между зауховой глатой и CD R Микрофонна подставке Наушниких Маххіто	42 00 44 00 45.00 46.00 47.00 47.00 47.00 48.00 56.00 56.00 62.00 100.00 140.00 1	207 216 216 221 226 226 226 226 226 250 263 278 888 912 1286 1411 1493 1584 552	5 3 12 1 1 10 11 11 6 4 4 5 11 12 12 12 13 10 3 3 3 11 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12
4-Abdetta CD PROM 32-x Samsung 4-Abdetta CD PROM 32-x Samsung 4-X SONY CD-ROM Acer 40 скоростной Retail CD-ROM Acer 40 скоростной Retail CD-ROM Acer 40 скоростной Retail CD-ROM Acer 40 к (Play Bat) CD-ROM Acer 40 k (Play Bat) CD-ROM Samsung 40 k CD-ROM 32-x TEAC CD-532E CD ROM 32-x TEAC CD-532E CD ROM 32-x TEAC CD-532E CD-ROM 32-x TEAC CD-ROM 32-x TEAC CD-ROM Acer 50 скоростной Petail DWD Samsung 6x 4/8 x Panasonice CW-7502-8 SCSI CD-ROM Acer 50 скоростной Retail DWD Samsung 6x 4/8 x Panasonice CW-7502-8 SCSI CD ReWriter Prilips 21/2/6, Int, SCSI DWD Creative Swith Encore, MPEG-2 CD ReWriter Samsung 6/4/24 int, IDE CD-RW Acer 50 ck TeAC CD-RW Acer 50	42 00 44 00 45 00 46 00 47 00 47 00 47 00 47 00 48 00 48 00 56 00 58 00 62 00 62 00 62 00 63 00 63 00 64 00 65 00 65 00 66 00 67 00 67 00 68 00 60	207 216 216 221 226 228 234 226 250 263 278 298 480 672 1286 1411 1584 552 34 24 24 24 24 24	5 3 12 1 10 11 6 4 4 5 11 12 12 12 3 3 3 3 1 1 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12
A4Detta CD POM 32-x Semsung 440 SCNY CD-ROM A2-x Semsung 440 SCNY CD-ROM A2-x 40 exopocheor Retail CD-POM 44x DELTA S2-x TEAP (D14 BEST) Long life! CD-ROM ACER 40x (Play Bat) CD-ROM ACER 40x (Play Bat) CD-ROM Samung 40x CD-ROM Samung 40x CD-ROM Samung 40x CD-ROM Samung 40x CD-ROM A2-x TEAP CD-SS2E CD ROM 32-x TEAP CD-ROM BAS TEAP CD-SS2E CD ROM 32-x TEAP CD-ROM ACER 50 exopocheor DEM CD-ROM ACER 50 exopocheor DEM CD-ROM ACER 50 exopocheor DEM CD-ROM ACER 50 exopocheor Retail DWD Samsung 6x 4/8-x Panasonice CW-7502-B SCSI CD ReWriter Philips 2/2/26, Int, SCSI CD ReWriter Philips 2/2/26, Int, SCSI CD ReWriter Semsung 6x/4/24 int. IDE CD-RW A/Z-x /24x SCNY CRX-100E CD-RW A/Z-	42 00 44 00 45 00 45 00 47 00 47 00 47 00 47 00 47 00 48 00 47 00 48 00 48 00 56 00 56 00 58 00 60 00 115 00 50 00 5	207 216 216 221 226 226 226 226 226 226 226	5 3 12 1 10 11 11 16 4 4 5 5 11 12 12 12 3 3 3 1 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1
A4Detta CD POM 32-x Sensung 40x SONY CD-ROM Acer 40 εκορροτικοй Retail CD-PIOM 4x DELTY CD-ROM Acer 40 εκορροτικοй Retail CD-PIOM 4x DELTY CD-ROM Acer 40 εκορροτικοй Retail CD-ROM Acer 40 εκορροτικοй Retail CD-ROM ACER 40x (Play Bat) CD-ROM 3a-x TEAC CD-ROM 3a-x TEAC CD-ROM 32-x TEAC CD-ROM 36-x CREATIVE INFRA5400 CD-ROM Acer 50 εκορροτικοй DEM CD-ROM Acer 50 εκορροτικοй Retail DVD Samssing 6x 4/8-x Penasonice CW-750-2 B SCSI CD-ROM 4x-2 FO 6x οκορροτικοй Retail DVD Samssing 6x 4/8-x Penasonice CW-750-2 B SCSI CD-ROM 4x-2 FO 6x οκορροτικοй PCB-C CD-RW 4x-2 FO 6x οκορροτικοй PCB-C CD-RW 4x-2 FO 6x οκορροτικού PCB-C CD-RW	42 00 44 00 45.00 46.00 47.00 47.00 47.00 47.00 48.00 47.00 48.00 56.00 58.00 58.00 58.00 58.00 59.00 115.00 115.00 115.00 100.00	207 216 216 221 226 228 228 228 228 228 228 234 228 250 26 250 278 298 480 912 1286 572 572 572 572 572 572 572 572 572 572	5 3 12 1 10 11 11 16 4 4 5 5 11 12 12 12 3 3 3 3 1 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1
A4Detta CD POM 32-x Semsung A4Detta CD POM 32-x Semsung A4D SCNY CD-ROM Aces 40 exopocheos Retail CD-POM Aces 40 exopocheos Retail CD-POM Ax BELTA S2-x TEAC PIO 49 EBST1 Long life! CD-ROM ACER 40x (Play Bat) CD-ROM ASSEMS ASS	42 00 44 00 45.00 45.00 46.00 47.00 47.00 47.00 47.00 47.00 48.00 56.00 66.00 66.00	207 216 216 226 226 228 228 228 228 228 228 228 22	5 3 12 1 10 11 11 6 4 4 12 12 12 13 10 3 3 3 1 1 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12
A4Detta CD PROM 32-x Semsung A4A SONY CD-ROM A2-x Semsung A4A SONY CD-ROM A2-x Semsung CD-ROM A2-x Semsung A4A SONY CD-ROM A4-x DELTA SE2-x TEAP DI 4-5 BEST! Long life! CD-ROM A4-x DELTA SE2-x TEAP DI 4-5 BEST! CD-ROM A2-x TEAP CD-S32E CD-ROM A2-x TEAP CD-S32E CD ROM 32-x TEAP CD-ROM 32-x TEAP CD-ROM 32-x TEAP CD-ROM A2-x TEAP	42 00 44 00 45.00 45.00 47.00 47.00 47.00 47.00 47.00 47.00 47.00 62.00 62.00 60	207 216 216 221 226 226 226 226 226 226 260 263 278 888 912 1491 1493 1584 24 24 24 24 24 24 23 34 34 34 35 38 38	5 3 12 1 10 11 16 4 4 12 12 12 13 10 3 3 3 3 1 1 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12
A4Detta CD POM 32-x Semsung 40x SONY CD-ROM Acer 40 exopochhor Retail CD-PIOM Acer 40 exopochhor Retail CD-PIOM Acer 40 exopochhor Retail CD-PIOM Acer 40 exopochhor Retail CD-ROM Acer 40 exopochhor Retail CD-ROM ACER 40x (Play Bat) CD-ROM ACER 40x (Play Bat) CD-ROM 32-x TEAC CD-532E CD ROM 32-x TEAC CD-532E CD ROM 32-x TEAC CD-PIOM ACER 40x (Play Bat) CD-PIOM ACER 40x (Play Bat) CD-PIOM ACER 50 exopochhor Retail DVD Samsung 60x 4/8-x Panasonice CW-7502-B SCSI CD-ROM 40x 60 exopochhor Retail DVD Samsung 60x 4/8-x Panasonice CW-7502-B TSCSI CD-ROM 40x 60 exopochhor Retail DVD Creative 5x, with Encore, MPEG-2 CD ReWriter Pinys 21/2/6, Int, SCSI DVD Creative 5x, with Encore, MPEG-2 CD ReWriter Samsung 6/4/24 rnt, IDE CD-PIM 40x/22/24x SONY CRX-100E CD-RW 40x/22/25x SONY CRX-100E CD-RW 40x/20x SONY CRX-100E CD-RW 40x/20x SONY CRX-100E CD-RW 40x/20x SONY CRX-100E CD-RW 40x M0x 40x	42 00 44 00 45.00 45.00 47.00 47.00 47.00 47.00 48.00 56.00 56.00 62.00 100.00 100.00 1115.00 1115.00 1115.00 100.00	207 216 216 221 226 226 228 234 226 226 250 263 278 888 8912 1286 1411 1584 5522 51 44 24 28 34 34 35 38 38 50	5 3 12 1 10 11 11 4 5 5 11 12 12 3 3 3 3 3 3 1 1 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12
A4Detta CD POM 32-x Semsung A4Detta CD POM 32-x Semsung CD-ROM A2-x Semsung CD-ROM A3-x TEAP CD-ROM A2-x TEAP CD	42 00 44 00 45 00 45 00 47 00 47 00 47 00 55 00 55 00 55 00 7 00 7	207 216 216 221 226 226 234 226 250 263 278 298 480 912 1286 514 141 1493 1584 24 24 24 28 34 34 35 38 38 38 50 52	5 1 12 12 12 12 12 12 12 12 12 14 4 4 4 4
A4Detta CD PROM 32-x Semsung A4Detta CD PROM 32-x Semsung A4D SCNY CD-ROM A52-x Semsung CD-ROM A52-x Semsung A6V SCNY CD-ROM A52-x Semsung A6V SCNY CD-ROM A6-x 40 cxpppcmon Retail CD-ROM A6-x 40 cxpppcmon Retail CD-ROM A6-x 40 cxpppcmon A6-x 60	42 00 44 00 45 00 45 00 47 00 47 00 62 00 50 00 50 00 60 00 7 00 7 50 00 8 00 11 50 00 11	207 216 216 221 226 228 234 226 250 263 278 480 672 298 480 912 1286 552 1286 34 480 480 480 480 480 480 480 480 480 48	5 3 3 12 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
A4Detta CD POM 32-x Semsung 40x SONY CD-ROM A2ex 40 exopochhor Retail CD-PICM 44x DELY CD-ROM Acex 40 exopochhor Retail CD-PICM 44x DELY S2-x TEAP DIA 46 BEST ¹ Long life ¹ CD-ROM ACER 40x (Play Bat) CD-ROM ACER 40x (Play Bat) CD-ROM ASSING 40x CD-ROM 32x TEAC CD-532E CD ROM 32-x TEAC CD-ROM 32x TEAC CD-ROM 46x Pox (Play Bat) CD-ROM 46x Pox (P	42 00 44 00 45 00 45 00 47 00 47 00 47 00 47 00 48 00 48 00 48 00 56 00 58 00 62 00 100 00 100 00 115 00 115 00 100	207 216 216 221 226 226 226 226 234 226 260 263 278 298 480 912 226 672 688 911 226 672 672 672 672 672 672 672 672 672	5 3 3 12 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
A4Detta CD POM 32-x Semsung 40x SONY CD-ROM A2-x 40 exopochor Retail CD-ROM A3-x TEAC POL 49 East) CD-ROM A3-x TEAC POL 40x (Play Bat) CD-ROM A3-x TEAC CD-532E CD ROM 32-x TEAC CD-532E CD ROM 32-x TEAC CD-ROM 32-x TEAC CD-RO	42 00 44 00 45 00 45 00 47 00 47 00 47 00 47 00 48 00 56 00 58 00 58 00 58 00 58 00 58 00 58 00 58 00 58 00 58 00 58 00 58 00 58 00 58 00 58 00 59 00 50 00	207 216 216 221 226 226 226 226 226	5 3 3 12 1 1 11 11 11 14 4 4 5 5 5 1 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1
Akbelta CD POM 32-x Samsung Akbelta CD POM 32-x Samsung CD POM 32-x Samsung CD POM 32-x Samsung CD POM ACR 40 cxppocmon Petall CD-POM ACR 40 cxppocmon Petall CD-POM AS DELTA S2-x TEAP (D 49 E85T) Long life! CD-ROM ACR 40x (Piay Bat) CD-POM Samsung 40x CD-POM 32-x TEAC CD-532E CD POM 32-x TEAC CD-532E CD POM 32-x TEAC CD-532E CD POM 32-x TEAC CD-POM ACR 50 cxppocmon POEM CD-POM AC	42 00 44 00 45 00 45 00 47 00 47 00 60 00 50 00 50 00 50 00 7 00 7 00 8 00 11 00 11 00 12	207 216 226 226 226 226 226 226 226 226 226	5 3 3 12 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
A4Detta CD POM 32-x Semsung 4A5Detta CD POM 32-x Semsung 4A5 SONY CD-ROM Acer 40 cxopochhor Retail CD-PCM 4x DELTY CD-ROM Acer 40 cxopochhor Retail CD-PCM 4x DELTY CD-ROM Acer 40 cxopochhor Retail CD-ROM ACER 40x (Play Bat) CD-ROM ACER 40x (Play Bat) CD-ROM 32-x TEAC CD-532E CD ROM 32-x TEAC CD-532E CD ROM 32-x TEAC CD-ROM 32-x TEAC CD-PCM 48-x bx (Play Bat) CD-ROM 36-x CREATIVE INFRA5400 CD-ROM Acer 50 cxopochhor DEM CD-ROM Acer 50 cxopochhor Retail DVD Samsung 6x 4/8-x Panasonuc CW-7502-B SCSI CD-ROM 40-x 50 cxopochhor Retail DVD Samsung 6x 4/8-x Panasonuc CW-7502-B TSCSI CD-ROM 40-x 10-x 10-x 10-x 10-x 10-x 10-x 10-x 1	42 00 44 00 45 00 45 00 47 00 47 00 47 00 48 00 47 00 68 00 69 00 60 00 60 00 7 00 7 00 7 00 7 00 7 00	207 216 226 226 226 226 226 226 226 226 226	5 3 3 12 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
A4Detta CD POM 32-x Semsung A4Detta CD POM 32-x Semsung A4D SONY CD-ROM Acer 40 exopocheor Retail CD-POM Acer 40 exopocheor Retail CD-POM Acer 40 exopocheor Retail CD-POM Acer 40 exopocheor Retail CD-ROM ACER 40x (Play Bat) CD-ROM ASSEMBLY SEMSUNG ACER ACER ACER ACER ACER ACER ACER ACER	42 00 44 00 45 00 45 00 47 00 47 00 47 00 47 00 48 00 56 00 58 00 56 00 58 00 56 00 58 00 56 00 57 00 58 00 58 00 58 00 58 00 58 00 58 00 58 00 58 00 58 00 58 00 58 00 58 00 58 00 58 00 58 00 58 00 58 00 58 00 59 00 59 00 50 00	207 216 216 221 226 228 228 228 228 228 228 228	5 3 3 12 10 10 11 11 11 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12
A4Detta CD POM 32-x Samsung A4Detta CD POM 32-x Samsung CD-ROM A2-x Samsung CD-ROM A2-x Samsung CD-ROM A2-x Samsung CD-ROM A2-x Samsung A2-x TEAP (D1 49 EST') Long life! CD-ROM A4x DELTA S2-x TEAP (D1 49 EST') Long life! CD-ROM ACER 40x (Piay Bat) CD-ROM A2-x TEAC CD-S32E CD ROM LG 40x (Piay Bat) CD-ROM 32-x TEAC CD-S32E CD ROM 32-x TEAC CD-ROM 32-x TEAC CD-ROM A2-x TEAC CD-RO	42 00 44 00 45 00 45 00 47 00 47 00 62 00 60 00 70 00 70 00 75 00 11.00 12.00	207 216 216 221 226 228 234 226 250 263 278 298 480 912 1286 1411 1493 1584 24 24 28 34 34 35 55 55 55 56 56 56 56 56 56 5	5 3 3 12 10 10 11 11 11 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12
A4Detta CD POM 32-x Semsung A4Detta CD POM 32-x Semsung A4Detta CD POM 32-x Semsung CD-POM A2-x 40 exopochhor Retail CD-POM A4x DELTA CD-POM A4x DELTA CD-POM A4x DELTA CD-POM A54 CRIP CD-POM A68-x 40 explorehor Retail CD-POM A68-x 164 (Play Bat) CD-POM A68-x 164 (Play Bat) CD-POM 32-x 164 (Play Bat) CD-POM A68-x 164 (Play Bat) CD-POM A68-	42 00 44 00 45 00 45 00 47 00 47 00 47 00 48 00 47 00 68 00 69 00 60 00	2077 216 216 221 226 226 226 234 226 250 26 278 298 480 912 226 1411 1493 1584 24 24 24 34 34 35 38 38 50 52 55 56 56 56 56 56 56	5 3 3 3 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12
A4Detta CD POM 32-x Semsung A4Detta CD POM 32-x Semsung A4D SCNY CD-ROM A52-x Semsung CD-ROM A52-x Semsung CD-ROM A52-x Semsung A4D SCNY CD-ROM A68-x 40 expoperholi Retail CD-ROM A68-x 40 expoperholi Retail CD-ROM A68-x 40 explain CD-ROM A68-x 62 explain CD-ROM A68-x 63 explain CD-ROM A68-x 64 explain CD-ROM A68-x 6	42 00 44 00 45 00 45 00 47 00 47 00 47 00 48 00 56 00 56 00 58 00 60 00 140 00 15 00 56 00 10 00 11 00 10 00 11 00 11 00 11 00 12 00 12 00 12 00 12 00 12 00 12 00 12 00 13 00 13 00	207 216 226 226 226 226 226 226 226 226 226	5 3 3 3 10 11 11 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 14 14 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15
A4Detta CD POM 32-x Semsung A4Detta CD POM 32-x Semsung A4Detta CD POM 32-x Semsung CD-POM A2-x 40 exopochhor Retail CD-POM A4x DELTA CD-POM A4x DELTA CD-POM A4x DELTA CD-POM A54 CRIP CD-POM A68-x 40 explorehor Retail CD-POM A68-x 164 (Play Bat) CD-POM A68-x 164 (Play Bat) CD-POM 32-x 164 (Play Bat) CD-POM A68-x 164 (Play Bat) CD-POM A68-	42 00 44 00 45 00 45 00 47 00 47 00 47 00 48 00 47 00 68 00 69 00 60 00	2077 216 216 221 226 226 226 234 226 250 26 278 298 480 912 226 1411 1493 1584 24 24 24 34 34 35 38 38 50 52 55 56 56 56 56 56 56	5 3 3 3 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12

Bot Di Wave Melecdy PCI	HAMMEHOSAHNE	USD	грн.	код
Speakers SCHY SRS-PG35	ab 4D Wave Melody PCI	15.00		
Speaker CREATIVE CSW20 28.00 49.5	YAMAHA MF-724 DS-1 PC			
Speakers BLT, PRIMAX SoundStor	Speakers SONY SRS-PC35			
CREATIVE SS PCI 84 Sourind Card Creative Vibre PCI 128 Sourind Arabon PCI 388 DSP 33.00 165 4 Kon-win PRIMAX 2120/20/2040/20300 38.00 169 140	Speaker UREATIVE CSW20			
Creative PCI 84 Sound Card Creative Vibra PCI 128 Sound Card Creative Vibra PCI 128 Sound Card Creative Vibra PCI 128 Sound Agree PCI 28 Sound Agree PCI 28 Sound Agree PCI 28 Sound Agree PCI 38 Sound Agr	Speakers act. Phimax Soundstor			
Sound Card Creative Vibra PCI 128				
Kon-wer PEIMANZ 2-126/2-244/2-300 28.00 140 75 5pealerer SONY SRS-PC51 29.00 138 15 5pealerer SONY SRS-PC51 29.00 135 15 5pealerer SONY SRS-PC51 29.00 150 150 5pealerer SONY SRS-PC51 29.00 29.00 165 4 20.00 20				
Speakers SONY 5RS-PG51 28.00 133 15 15 15 15 15 15 1				
Sound Aznech PCI 388 DSP 33.00 188 4 CREATAVE SB 16 VDTs #M radio) 34.00 770 186 6 KORDINA ATRICT PCI 388 DSP 38.00 170 186 18 KORDINA ATRICT SB 16 VDTs #M radio) 34.00 170 186 18 KORDINA ATRICT SB 16 VDTs #M radio) 38.00 182 12 CREATIVE SB 16 VDTs #M radio 39.00 182 12 Speakers SCHY CSS-B100 45.00 212 18 Speakers SCHY CSS-B100 45.00 212 18 Speakers SCHY CSS-B100 45.00 212 18 CREATIVE AWA SW SUbwoorfer 47.00 221 15 DIEMOND RICHARD SB 16 VDTs #M radio 30 186 CREATIVE LIVE VALUE (OEM) 67.00 350 176 CREATIVE LIVE VALUE (OEM) 67.00 350 77 Speaker LAB TEC LCS 1224 SV/x2 79.00 351 77 KORDINA ATRICT ST 170 375 03 375 77 15 375 03 375 77				
CREATWE SB 16 Vibra w PM radio				_
Sound Amech PCI SEB CSP				
Romerer Firmax Soundatorm (240W PMP) 88.00				
CREATIVE SEI 6 Vibrae-Pht-pactive 45.00 167 17 17 17 17 17 17 1				
CREATIVE AVIE 64 Value				
Speaker's SCHY CSS-B100				
TARGA 380W Subwooter		45.00	216	1
Diemond Monistr MX 300 (Vortex 2)	Creative PCI 128	48.00	229	6
CREATIVE SIS LIVE		47.00	221	5
SECRETIVE Live Visitue (CEM)	Dramond Monatr MX 300 (Vortex 2)	60,00	300	16
SB Creative Live Value				16
Speaker LABTEC LCS 1224 5V/A2				-
TVTurer ATI TVTurer ATI Kongewer Altree Lansling ACS 45:1 Spille ACR CREATIVE PC-WORKS TVFM Truner AVERNEGIE + 0 Spille ACR CREATIVE PC-WORKS TVFM Truner AVERNEGIE + 0 Lansling ACS 45:1 Spille ACR CREATIVE PC-WORKS TVFM Truner AVERNEGIE + 0 Lansling ACS 45:1 Spille ACR CREATIVE PC-WORKS TVFM Truner AVERNEGIE + 0 Lansling ACS 45:1 Spille ACR CREATIVE PC-WORKS TVFM Truner AVERNEGIE + 0 Lansling ACS 45:1 Spille ACR CREATIVE PC-WORKS TVFM Truner AVERNEGIE + 0 Lansling ACS 45:1 Spille ACR 25:1 AWB SD Laos Permedia 2 AGP OpenGL 23:00 110 101 AWB SD Trio SD AMP & SGRAM 23:00 111 4 Mb S3 Trio SD AGP 27:00 130 114 4 Mb S3 Trio SD AGP 27:00 130 115 S3 Trio SD AGP AMB SGRAM 28:00 144 135 S3 Trio SD AGP AMB SGRAM 36:00 144 125 S3 Trio SD AGP AMB SGRAM 37:00 144 125 S3 Trio SD AGP SGRAM 38:00 168 38:00 168 38:00 168 38:00 169 169 38:00 169 179 179 179 179 179 179 179				
RODORNA Altec Larsing ACS 45:1 85:00 406 3 8 8 8 8 7 8 9 9 6 7 7 9 8 7 9 8 7 9 8 7 9 8 7 9 8 7 9 8 7 9 8 7 9 8 7 9 8 7 9 8 7 9 8 7 9 8 7 9 8 7 9 8 7 9 8 7 9 8 7 9 8 7 9 9 9 9 9 9 9 9 9				
KONDONKY PC WCRCS(4+1)				
Spieker CREATIVE PC-WOFKS				
TVFM Tuner AVERmedia + du				
LABTEC LCS2632 S2W SUBWOOFER				
2 Mb S3 TRIO 64 PCI 2 Mb S1 Laos. Permedia 2 AGP OpenGL 2 Mb S1 Laos. Permedia 2 AGP OpenGL 2 Mb S1 Trio S0 Abr ApS SGRAM 2 Mb S3 Trio SD AGP 2 ALO 113 5 4 Mb Parmedia 2 AGP 2 ALO 113 5 4 Mb Parmedia 2 AGP 2 ALO 113 5 5 Mb Parmedia 2 AGP 2 ALO 113 5 5 Mb Parmedia 2 AGP 2 ALO 113 5 5 Mb Parmedia 2 AGP 2 ALO 113 5 5 Trio SD AGP 2 ALO 113 5 5 Trio SD AGP 2 ALO 113 10 6 ABB S3 TRIO SD AGP 2 ALO 130 16 6 ABB S3 TRIO SD AGP 2 ALO 130 16 6 ABB S3 TRIO SD AGP 2 ALO 130 16 6 ABB S3 TRIO SD AGP 2 ALO 130 16 6 ABB S3 TRIO SD AGP 2 ALO 130 16 6 ABB S3 TRIO SD AGP 2 ALO 130 16 6 ABB S3 TRIO SD AGP 2 ALO 130 16 6 ABB S3 TRIO SD AGP 2 ALO 130 16 6 ABB S3 TRIO SD AGP 2 ALO 130 16 6 ABB S3 TRIO SD AGP 2 ALO 130 16 6 ABB S3 TRIO SD AGP 2 ALO 130 16 6 ABB S3 TRIO SD AGP 2 ALO 2 ALO 2 ABB S3 TRIO SD AGP 2 ALO 2 A			-	
2 Mb S3 TRIO 64 PCI 4 MB SD Laios, Permedia 2 AGP OpenGL 33.00 110 101 4 MB SD Laios, Permedia 2 AGP OpenGL 23.00 111 112 113 114 115 114 115 114 115 115		115 00	546	9
AMB 3D Labs, Permedia 2 AGP OpenGL 23.00 110 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	Видескарты			
S3 Trio 3D 4M AGP SGRAM			Section 2015	
4 Mb S3 Trio SD AGP				
### AMD Permedia 2V AGP				
S3 Tho SD AGP 4Nb SGRAM			113	5
AMB S3 TRIO 3D AGP S3 TRIO 3D AMD SGRAM, AGP 27 00 190 19 S3 TRIO 3D AMD SGRAM, AGP 28 00 194 13 ATI 3D Rape IIc Charger 4Mb, AGP 30 00 144 13 ATI 3D Rape IIc Charger 4Mb, AGP 30 00 144 12 BMB S3 TriO 2D AGP 35 00 168 1 S5 170 2D AGP 35 00 169 1 S6 MB S3 TriO 2D AGP 36 00 169 1 S6 MB S3 TriO 2D AGP 37 00 175 16 MB S7 170 2D AGP 38 00 169 5 ATI 3D Charger PCI 4MB 37 00 175 16 MB S7 00 175 16 MB AGPX2 S3 SevageSD+TV out 40 00 220 13 S6 M AGPX2 RIVA1222YTV out 44 00 220 13 S6 M AGPX2 RIVA1222YTV out 45 00 212 4 B MB S3 SavageS DA GP BMD 47 00 220 12 48 10 212 4 B MB S3 SavageS DA GP BMD 47 00 220 12 ASUS AGP ASONO 2X AMD SGRAM 48 00 240 16 ATI NOBER 168 AGP BMB 50 00 235 4 ATI 3D CHARGER 164 124 124 124 124 124 124 124 124 124 12		25,00	118	5
SS TRIC 3D 4M/b SGRAM, AGP 27 00 130 11 14 12 14 14 12 15 15 15 14 14 14 12 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15				
### AGP S VirgeGX2+TV out				
ATI 3D Rage III C'harger 4Mb, AGP 3MB S3 Trio 2X AGP 3MB S3 Savage S4 AGP SMb 3MB S3 SAVAGE S4 BMB 3MB S3 SAVAGE S4 SAVB S5 SAVB				
### S3 Trio 2x AGP ### S3 Solid AGP ### S3 Solid AGP ### S3 Solid S1 Solid				13
\$3 TINO 3D AGP BA6 SGRAM \$3.00 175 16 \$3 TINO 3D AGP BA6 SGRAM \$3.00 175 16 \$4 TIND Charger PCI 4MB 37 00 167 14 \$4 AGP 28 TIND Charger PCI 4MB 37 00 167 14 \$5 MAGP 28 TIND Charger PCI 4MB 39 00 187 11 \$6 MAGP 28 TIND CHARGER PCI 4MB 39 00 187 11 \$6 MAGP 28 TIND CHARGER PCI 4MB 39 00 187 11 \$6 MAGP 28 TIND CHARGER PCI 4MB 45 00 224 14 \$6 MAGP 28 TIND CHARGER PCI 4MB 45 00 224 14 \$18 BAS SAVERS DE TV-OUT TITAN 5000 45 00 212 4 \$18 MAGP 28 TIND CHARGER PM 47 00 226 12 \$18 MAGP 28 TIND CHARGER PM 47 00 226 12 \$18 MAGP 28 TIND CHARGER PM 47 00 226 12 \$18 MAGP 28 TIND CHARGER PM 47 00 226 12 \$18 MAGP 28 TIND CHARGER PM 47 00 226 12 \$18 MAGP 28 TIND CHARGER PM 48 00 240 16 \$18 SANAGE 4 BUTD, AGP 53.00 254 11 \$18 MAGP 28 TIND CHARGER PM 50.00 286 12 \$18 MAGP 24 TIND CHARGER PM 50.00 286 12 \$18 MAGP 24 TIND CHARGER PM 50.00 286 12 \$18 MAGP 24 TIND CHARGER PM 50.00 286 12 \$18 MAGP 24 TIND CHARGER PM 50.00 286 12 \$18 MAGP 24 TIND CHARGER PM 50.00 286 12 \$18 MAGP 24 TIND CHARGER PM 50.00 286 12 \$18 MAGP 24 TIND CHARGER PM 50.00 286 12 \$18 MAGP 24 TIND CHARGER PM 50.00 286 12 \$18 MAGP 24 TIND CHARGER PM 50.00 286 12 \$18 MAGP 24 TIND CHARGER PM 50.00 286 12 \$18 MAGP 24 TIND CHARGER PM 50.00 286 12 \$18 MAGP 24 TIND CHARGER PM 50.00 286 12 \$18 MAGP 24 TIND CHARGER PM 50.00 286 12 \$18 MAGP 24 TIND CHARGER PM 50.00 286 13 \$16 MAGP 26 TIND CHARGER PM 50.00 326 60 \$17 MAG 24 TIND CHARGER PM 50.00 326 60 \$18 MAGP 24 TIND CHARGER PM 50.00 326 60 \$18 MAGP 24 TIND CHARGER PM 50.00 326 60 \$18 MAGP 24 TIND CHARGER PM 50.00 326 60 \$18 MAGP 24 TIND CHARGER PM 50.00 326 60 \$18 MAGP 24 TIND CHARGER PM 50.00 326 60 \$18 MAGP 24 TIND CHARGER PM 50.00 326 60 \$18 MAGP 24 TIND CHARGER PM 50.00 326 60 \$18 MAGP 24 TIND CHARGER PM 50.00 326 60 \$18 MAG 24 TIND CHARGER PM 50.00 420 420 420 420 4				
8 MB Randföllon Verite v2200 AGP 36.001 160 5 ATI 3D Charger PCI 4MB 37.00 174 37.00 174 IMTEL 740 BMb 39.00 187 11 BM AGPx2 S3 SavageSD+TV out 40.00 223 13 BM AGPx2 RVA128ZX+TV out 44.00 223 13 8 M AGPx2 RVA128ZX+TV out 45.00 212 4 8 M AGPx2 RVA128ZX+TV out 45.00 212 6 8 M KV SENTSS SavageS AGP B Mb 47.00 226 12 6 Mr. Vision Filor 128ZX AGP B Mb 47.00 226 12 6 ASUS AGP-V30002X AMB SGRAM 46.00 220 12 6 ASUS AGP-V30002X EMS SGRAM 54.00 270 16 B MB RVA 128ZXTV-Out AGP 53.00 275 5 ASUS AGP-V30002X EMS GRAM 56.00 285 14 ASUS AGP-V30002X EMS GRAM 60.00 288 12 ASUS AGP-V30002X EMS GRAM 60.00 288 12 ATI Xpert 99 SMD AGP, Rage 128VR		35 00		1
ATI 3D Charger PCI 4MB	S3 Trio 3D AGP 8Mb SGRAM	35.00	175	16
INTELT AQBMb				
BM AGPAZ RIVA 128DXPTV out 40.001 202 13 SM AGPAZ RIVA 128DXPTV out 40.001 203 SM AGPAZ RIVA 128DXPTV out 40.001 203 SM AGPAZ RIVA 128DXPTV out 45.001 212 4 SM AGPAZ RIVA 128DXPTV out 45.001 212 4 E Mb SS Savage BAOP BMD 47.00 229 12 E Mr. Vision Fibri 128ZX AGP B Mb 47.00 229 12 ASUS AGPA-V30002X AMb SGRAM 46.00 240 16 ASUS AGPA-V30002X AMb SGRAM 46.00 240 16 ASUS AGPA-V30002X EMB SGRAM 54.00 273 5 SM AGPA 148D, AGP 53.00 273 5 SM AGPA 148DA 267 5 SS AVAGE 4 BMD 60.00 288 12 SM AGPA 178DA 258CAM 60.00 288 17 TY Tiovep ATI PAL, SECAM 60.00 288 18 SM AGPA 178DA 258CAM 60.00 288 12 SM AGPA 178DA 258CAM 60.00 288 12 SM AGPA 178DA 258CAM 60.00 328 6 SM AGPA 178DA 258CAM 60.00 328 16 SM BR PRIVATOR 178D 60.00 328 16 SM BR PRIVA 178DA 258CAM 60.00 328 16 SM AGPA 378DA 258CAM 60.00 328 16 SM AGPA 378DA 258CAM 60.00 328 16 SM AGPA 178DA 258CAM 60.00 328 16 SM AGPA 378DA		37 00	174	
### AGPX2 RIVA1 28/2K+TV out				
\$3 Savage \$0 ACP 8Nb		40.00	203	
B Mb SS SavegeSD TV-out 1TFAN 5000 45 00 212 5 Mr. VisionSS SavageSD TV-out 1TFAN 5000 45 00 212 5 Mr. VisionSS SavageS AGP B Mb 47 00 226 12 ASUS AGP-V30002X 4Mb SGRAM 48 00 240 16 ATI Xpert BB AGP BMb 50 00 235 48 ASUS AGP-V30002X 4Mb SGRAM 54 00 250 16 ASUS AGP-V30002X 6Mb SGRAM 54 00 270 16 B Mb Riva 1282X TV-out AGP 58.00 275 5 ASUS V30002X 6Mb 60.00 288 12 ASUS V30002X 6Mb 60.00 288 11 TY Tiorep ATI PAL, SECAM 60.00 288 11 ASUS V30002X 6Mb 60.00 288 12 SEM AGP-A WAG Vent-198 BMb 60.00 288 12 ASUS AGP-V3400TNT BMb SGRAM 60.00 288 13 ATI Raper BP TO Xpert-198 BMb 60.00 288 12 SEM AGP-V3400TNT BMb SGRAM 60.00 288 16 16MB	8M AGPx2 RIVA128ZX+TV out	44 00	224	13
Mr. Vision FSS SavageS ACP B NIb		45 00	212	4
Mr. Vision Piva 1282X AGP 8 Mb 47 00 226 12 ASUS AGP-V30002X AMD SGRAM 48 00 240 16 ASUS AGP-V30002X AMD SGRAM 50 028 48 SS SAVAGE 4 8Mb, AGP 55.00 284 11 ASUS AGP-V30002X BMD SGRAM 54 00 270 16 BMD Riva 1282X TV-out AGP 58.00 273 5 ASUS V30002X BMD GRAM 54 00 270 16 BMD Riva 1282X TV-out AGP 58.00 278 6 ASUS V30002X BMD 60 00 288 11 TV Tichep ATT PAL, SECAM 60.00 288 12 ASUS V30002X BMD 60 00 288 12 BM AGP-V30002X BMD 60 00 388 12 BM AGP-V30002X BMD 60 00 388 12 BM AGP-V30007T BMD SGRAM 67.00 385 16 BMB RIVA-TNT AGP 68.00 326 10 BM AGP-V3000D BARSHEE AGP 3D (7x 75.00 353 16 BM BIVA-TNT AGP 75 00 365 13 BM BRIVA-TNT AGP 75 00 365 13 BM FINA STATIT 79 00 379 10 BM AGP-V3000D BARSHEE AGP 3D (7x 75.00 353 16 BM BRIVA-TNT AGP 75 00 365 13 BM FINA STATIT 79 00 379 10 BM FINA STATIT 10 00 30 421 13 BLI-INMORDER XGP-V3200 BRISHED AGP WTV 84 00 00 32 BLI-INMORDER XGP-V3200 BRISHED AGP WTV 84 00 00 32 BLI-INMORDER XGP-V3200 BRISHED AGP WTV 84 00 00 32 BLI-INMORDER XGP-V3200 BRISHED AGP WTV 84 00 00 32 BLI-INMORDER XGP-V3200 BRISHED AGP WTV 84 00 00 32 BLI-INMORDER XGP-V3200 BRISHED AGP WTV 84 00 00 32 BLI-INMORDER XGP-V3200 BRISHED AGP WTV 84 00 00 32 BLI-INMORDER XGP-V3200 BRISHED AGP WTV 84 00 00 32 BLI-INMORDER XGP-V3200 BRISHED SIGN M 94 00 00 32 BLI-INMORDER XGP-V3200 BRISHED SIGN M 94 00 00 32 BLI-INMORDER XGP-V3200 BRISHED SIGN M 94 00 00 32 BLI-INMORDER XGP-V3200 BRISHED SIGN M 94 00 00 32 BLI-INMORDER XGP-V3200 BRISHED SIGN M 94 00 00 32 BLI-INMORDER XGP-V3200 BRISHED SIGN M 94 00 00 32 BLI-INMORDER XGP-V3200 BRISHED SIGN M 94 00 00 32 BLI-INMORDER XGP-V3200 BRISHED SIGN M 94 00 00 32 BLI-INMORDER XGP-V3200 BRISHED SIGN M 94 00 00 32 BLI-INMORDER XGP-V3200 BRISHED SIGN M 94 00 00 32 BLI-INMORDER XGP-V3200 BRISHED SIGN M 94 00 00 32 BLI-INMORDER XGP-V3200 BRISHED SIGN M 94 00 00 32 BLI-INMORDER XGP-V3200 BRISHED SIGN M 94 00 00 32 BLI-INMORDER XGP-V3200 BRISHED SIGN M 94 00 00 32 BLI-IN				
ASUS AGP-V30002X AMD SGRAM ASUS AGP-V30002X BMD SGRAM ATT Xpert 58 AGP 8MD SGRAM ASUS SAVACE 4 8MD, ACP SS.00 254 11 ASUS AGP-V30002X EMD SGRAM SS.00 270 16 B MD RIVA 128ZXTV-Out AGP SS.00 273 5 B MD RIVA 128ZXTV-Out AGP SS.00 278 6 B MD RIVA 128ZXTV-Out AGP SS.00 278 6 B MD RIVA 128ZXTV-Out AGP SS.00 288 11 TY Tiovep ATI PAL SECAM 60.00 288 11 TY Tiovep ATI PAL SECAM 60.00 288 11 TY Tiovep ATI PAL SECAM 60.00 381 18 ATI Rage Pro Xport-98 8 MD 66.00 326 6 SS.00 321 18 ATI Rage Pro Xport-98 8 MD 66.00 326 6 16MB RIVA-TAT AGP 68.00 326 10 16MA GP 3DIX VOCDO Banshee 70 00 368 13 16 MD V00d00 BANSHEE AGP SD 1/X 16MB AGP AD TATA 14 CP 16MB AGP AD TATA 15 CP 16MB AGP AD TATA 16 CP 12MP CP STORT 15 CP 13MP CP STORT 15 CP 13		47.00	226	12
ATI Xpert 58 ACP 88Mb		47 00	226	12
SS SAWAGE 4 BNb, ACP ASUS AGP-V30002X BM SGRAM S BM Briva 128ZYTV-out ACP S S.00 275 S SAWAGE 4 BNb, ACP S S.00 275 S SAWAGE 4 BNb, ACP S S.00 275 S SUS Y30002X BM SGRAM S S CO 288 S S SW S S S S S S S S S S S S S S S S				
ASUS AGE-V30002X EM DSCEAM 8 ND Piva 128ZXTV-04 AGP 8 ND Piva 128ZXTV-04 AGP 8 ND Piva 128ZXTV-04 AGP 8 ND 288 6 ASUS V30002X EM SGRAM 8 8 00 288 6 ASUS V30002X EM SGRAM 8 8 00 288 11 TV Tiorep ATI PAL, SECAM 6 00 0 288 11 TV Tiorep ATI PAL, SECAM 6 00 0 288 11 TV Tiorep ATI PAL, SECAM 6 00 0 288 12 EM AGPX4 Nividia Venita 6 3 00 321 18 ATI Rage Pro Xport-98 8 Mb 6 0 0 326 6 8 0 326 10 5 0 326 10 5 0 327 10 5 0 328 12 5 0 328 12 5 0 328 12 5 0 328 13 5 0 328 13 5 0 328 13 5 0 328 13 5 0 328 13 5 0 328 16 6 0 0 0 328 18 6 0 0 0 421 13 6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0				
8 Mb Ray 128Z/TV-out AGP ASUS V3000ZX BM SGRAM S				
ASUS V30002X RM SGRAM ASUS V30002X RMS C				
ASUS V30002X BMb TV Tiorep ATI PAL_SECAM 60.00 288 11 TV Tiorep ATI PAL_SECAM 60.00 288 12 8M AGPX4 Nvidia Venta 63.00 321 18 ATI Rage Pro Xport-98 8 Mb 66.00 326 6. SAUS AGP-V3-400TNT BMb SGRAM 67.00 335 16 16MB PIVA-TNT AGP 68.00 326 10 16MB AGP 20 Dix Voc0Do Banshee 72 00 368 13 16 MB Voodbo BANSHEE AGP SD 1/X 75.00 353 5 16 MB Voodbo BANSHEE AGP SD 1/X 75.00 353 5 16 MB RIVA-TNT AGP 75 00 353 5 18 MB RIVA-TNT AGP 85 00 421 13 ABI-INVONDER SM, TV-TUNER 87 00 458 11 18 TI ATI AII-IN-Vonder SM, TV-EM 88 00 427 6 AGUS AGP-V3400TNT 8Mb TV IN/OU 90 00 445 16 SGRAUS AGP-V3400TNT 16Mb SGRAM 90 00 445 16 SGRAUS AGP-V3400TNT 16Mb SGRAM 90 00 465 16 AGUS AGP-V3400TNT 16Mb SGRAM 90 00 465 16 AGUS AGUS AGP-V3400TNT 16Mb SGRAM 90 00 465 16 AGUS AGUS AGP-V3400TNT 16Mb SGRAM 90 00 465 11 16MB RIVA-TNT 11 90 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0				
TV Tweep AT PAL, SECAM AT Xper 198 6th ACP, Rape 128VR 60.00 288 12 AT Xper 198 6th ACP, Rape 128VR 60.00 281 13 AT Rape 198 6th ACP, Rape 128VR 60.00 282 13 AT Rape Pro Xpert-98 8 Mb 60.00 328 6 ASUS AGP-V3400TNT 8Mb SGRAM 67.00 328 16 68.00 328 6 ASUS AGP-V3400TNT 8Mb TV INJ 6th ACP AT RAGE PRO 8 the V34 25 4 18 AT RAGE PRO 8 the V34 25 4 18 AT RAGE PRO 8 the V17 -TUNER ASUS AGP-V3400TNT 8Mb TV INJ 6th ACP ASUS AGP-V3400TNT 16Mb SGRAM ASUS V3400 TNT 16Mb SGRAM ASUS V3400TNT 16MB SGRAM V1				-
ATI Xperr 99 R/M AGP, Rage 128VR MAGPA 17 Nordia Verilla MAGPA 17 Nordia Verilla MAGPA 17 Nordia Verilla ATI Rage Pro Xpert-98 8 Mb 66.00 60.00				
### STATE ST				
ATT Rage Pro Xpert-98 8 Mb				
ASUS AGP-V3400TNT BMD To In)/Ou 900 425 4 ASUS V3200 BANSHEE 3Dh 16hb 96 00 451 III BMB RIVA-TNT AGP 750 750 750 750 750 750 750 750 750 750				
18MB Piva-TNT AGP 16M AGP SID V VocDoo Banshee 72 00 388 13 16 Mb Voodoo BANSHEE AGP SID (/x 75 00 389 13 16 Mb Voodoo BANSHEE AGP SID (/x 75 00 389 13 16 Mb Voodoo BANSHEE AGP SID (/x 75 00 389 13 16 Mb Voodoo BANSHEE AGP SID (/x 75 00 389 33 16 Mb Voodoo BANSHEE AGP SID (/x 75 00 389 13 16 Mb Voodoo BANSHEE AGP SID (/x 75 00 389 13 380 342 13 381 - MWOND CONTROL (X 1) 18				
16M AGPx2 Creative Riva TNT 72 00 368 13 16M AGPx2 Creative Riva TNT 72 00 368 13 16M AGP 3Dr. VocDoo Banshee 72 00 368 13 16M AGP 3Dr. VocDoo Banshee 77 00 368 13 35 5 16M B RIVA TNT AGP 75 00 353 5 16M B RIVA TNT AGP 75 00 353 5 16M B RIVA TNT AGP 75 00 353 5 16M B RIVA TNT AGP 75 00 353 5 16M B RIVA TNT AGP 75 00 353 5 16M B RIVA TNT AGP 75 00 359 10 211 13 All-inWonder Xpert@Play.BMb AGP WV 84 00 403 12 13M PLAN TNT AGP 85 00 443 11 10 ALL AGP 85 00 445 11 10 ALL AGP 85 00 45 10 ALL AGP 85 00 ALL AGP 85 00 45 10 ALL AGP 85 00				-
16 M A VOCADO Barrishes				
16 Mb Voodoo BANSHEE AGP 3D (/x 75.00 353 5 16 Mb RIVATNT AGP 75 00 353 5 16 Mb RIVATNT AGP 75 00 353 5 16 Mb RIVATNT AGP 75 00 359 10 12M PCI 3DR VOCDOO? Graphics 83 00 421 13 14 Mb PCI 3DR VOCDOO? Graphics 83 00 421 13 14 Mb PCI 3DR VOCDOO? Graphics 83 00 421 13 14 Mb PCI 3DR VOCDOO? Graphics 83 00 421 13 14 Mb PCI 3DR VOCDOO? Graphics 83 00 401 13 11 CREATIVE RIVATNT 16MD AGP 87 00 403 14 13 11 CREATIVE RIVATNT 16MD AGP 87 00 419 11 CREATIVE RIVATNT 16MD AGP 87 00 419 14 13 11 CREATIVE RIVATNT 16MD AGP 87 00 419 14 13 11 CREATIVE RIVATNT 16MD AGP 88 00 437 6 ASUS AGP-V/3200 Benshee 3DFX 16MD 88 00 437 6 ASUS AGP-V/3200 Benshee 3DFX 16MD 89 00 445 16 ASUS AGP-V/3200 TN 16MD SQRAM 93 00 445 16 ASUS AGP-V/3400TNT 16MD SQRAM 93 00 445 16 ASUS V3400 RIVATNT 16MD SQRAM 93 00 445 16 ASUS V3400 RIVATNT 16MD SQRAM 93 00 446 12 ASUS AGP-V/3400TNT 16MD SQRAM 93 00 467 6 ASUS V3200 BANSHEE 3DFX 16MD 96 00 461 11 16MB BIXATNT 11 MS DARAM 94 00 467 6 ASUS V3400 TNT 16MD 97 00 466 11 16MB STR3-3dfX V0CODO RIZ000 AGP 50 00 520 10 535 Savage 4 AGP SZMD SQRAM V1 11 1200 560 16 ASUS V3400TY (RIVATNT) 16 M SDRAM 116 00 577 6 ASUS V3400TY (RIVATNT) 16 M				
16 Mb RIVA TNT AGP 75 CO 353 5 16 Mb RIVA TNT AGP 75 CO 353 5 16 MB RIVA-TNT 79 O 379 10 21 MP CI 30 K VocDoo2 Graphys 83 00 221 13 All-InWonder Xpert@Play Bilb AGP WV 84 00 403 12 DIAMOND SS, SAVAGE 4, 32 Mb 66 00 413 11 DEATY EF JUN THI TI TI THAN BACP 87 00 48 11 ATI RACE PRO 8 Mb + TV - TUNER 87 00 481 11 ATI ALI-Wonder 6 M, TWEFM 89.00 437 6 Cealily ACP-V3200 Banshee 3DFX 16Mb 89.00 445 16 SQ ASUS AGP-V3400TNT 8Mb TV In/Ou 90.00 422 4 ASUS AGP-V3400TNT 8Mb TV In/Ou 90.00 422 4 MIV. Vision SQ Swage4 AGP 32 Mb 90.00 466 10 ASUS V3200 BANSHEE 3DK 16Mb 90.00 467 6 ASUS V3200 TNT 16Mb 97.00 466 10 ASUS SV340 TNT 16Mb 97.00 466 10 <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>_</td>			_	_
18MB RIVA-THT				
12M PCI 30Ft VeoCoop2 Graphics 83 00 421 13				
All-inWonder Xpert@Play Bilth AGP wit V 84 00 403 12 12 10 14 Mills Play Bilth AGP wit V 84 00 403 12 12 10 14 Mills Play Bilth AGP 87 00 409 409 409 409 409 14 13 11 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14				_
DIAMOND S3, SAVAGE 4, 32 Mb 66.00 413 11 CREATIVE RIVA TIVE 16M DAGP 87.00 409 4 ATI RAGE PPO 8 Mb + TV - TUNER 87.00 409 1 ATI AI RAGE PPO 8 Mb + TV - TUNER 87.00 437 6 CREATIVE VOCACO 2 12M 68.00 437 6 ASUS AGP-V3400TNT 8Mb TV In / Ou 90.00 425 4 ASUS AGP-V3400TNT 8Mb TV In / Ou 90.00 425 4 ASUS AGP-V3400TNT 8Mb TV In / Ou 90.00 425 4 ASUS AGP-V3400TNT 16Mb SGRAM 93.00 465 16 ASUS V3400 (Riva TIVT) 6 M SDRAM 94.00 467 6 ASUS V3400 TNT 16Mb SGRAM 95.00 466 10 ASUS V3400 TNT 16Mb 97.00 466 10 ASUS V3400 TNT 16Mb SGRAM 110.00 506 16 ASUS V3400TNT 16Mb SGRAM 110.00 506 16 ASUS V340OTNT 16Mb SGRAM 110.00 507 6 ASUS V340OTNT 16Mb SGRAM 110.00 507 17 6 ASUS V340OTNT 16Mb SGRAM 110.00 507 17 6 ASUS V340OTNT 16Mb SGRAM 110.00 507 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18				
CREATIVE RIVA TNT 16Mb AGP 87.00 409 4 ATI RACE PRO 8 Mb + TV - TUNER 87.00 409 4 ATI RACE PRO 8 Mb + TV - TUNER 87.00 418 111 ATI Al-In-Wonder 8 M, TVBFM 88.00 437 6 Creative Voodoco 12M 88.00 437 6 ASUS AGP-V3200 Benshee SDFX 16Mb 89.00 428 4 Mr. Vision SS Savage4 AGP 32Mb 99.00 428 4 Mr. Vision SS Savage4 AGP 32Mb 99.00 468 16 ASUS V3400 (Riva TNT) 16 M SDRAM 93.00 468 16 ASUS V3400 TNT 16Mb 89.00 467 6 ASUS V3200 BANSHEE 3DFX 16Mb 96.00 461 11 16MB SIFB-3dfX VooDoo 112.000 AGP 50 466 11 16MB SIFB-3dfX VooDoo 112.000 AGP 100.00 528 10 ASUS V3400 TNT 16Mb SGRAM 110.00 500 16 ASUS V3400TV (Riva TNT) 16 M SDRAM 116.00 577 6 ASUS V3400TV (Riva TNT) 16 M SDRAM 116.00 577 6 ASUS V3400TV (Riva TNT) 16 M SDRAM 116.00 577 6 ASUS V3400TV (Riva TNT) 16 M SDRAM 116.00 577 6 ASUS V3400TV (Riva TNT) 16 M SDRAM 116.00 577 6 ASUS V340OTV (Riva TNT) 16 M SDRAM 116.00 577 6 ASUS V340OTV (Riva TNT) 16 M SDRAM 116.00 577 6 ASUS V340OTV (Riva TNT) 16 M SDRAM 116.00 577 6 ASUS V340OTV (Riva TNT) 16 M SDRAM 116.00 577 6 ASUS V340OTV (Riva TNT) 16 M SDRAM 116.00 577 6 ASUS V340OTV (Riva TNT) 16 M SDRAM 116.00 577 6 ASUS V340OTV (Riva TNT) 16 M SDRAM 116.00 577 6 ASUS V340OTV (Riva TNT) 16 M SDRAM 116.00 577 6 ASUS V340OTV (Riva TNT) 16 M SDRAM 116.00 577 6 ASUS V340OTV (SIVA TNT) 15 M SDRAM 116.00 577 6 ASUS V340OTV (SIVA TNT) 15 M SDRAM 116.00 577 6 ASUS V340OTV (SIVA TNT) 15 M SDRAM 116.00 577 6 ASUS V340OTV (SIVA TNT) 15 M SDRAM 116.00 577 6 ASUS V340OTV (SIVA TNT) 15 M SDRAM 116.00 577 6 ASUS V340OTV (SIVA TNT) 15 M SDRAM 116.00 577 6 ASUS V340OTV (SIVA TNT) 15 M SDRAM 116.00 577 6 ASUS V340OTV (SIVA TNT) 15 M SDRAM 116.00 577 6 ASUS V340OTV (SIVA TNT) 15 M SDRAM 116.00 577 6				
ATI RAGE PRO 8 Mb + TV - TUNER 87 00: 418 111 ATI AI-IN-Wonder 8 M, TV&FM 88.00 437 6 ASUS AGP-V3200 Benshies 3DFX 16Mb 88.00 437 6 ASUS AGP-V3200 Benshies 3DFX 16Mb 89.00 448 16 SS ASUS AGP-V3400TNT 6Mb TV In/OU 90.00 448 16 ASUS AGP-V3400TNT 6Mb TV In/OU 90.00 442 12 ASUS AGP-V3400TNT 16Mb SGRAM 93.00 467 6 ASUS AGP-V3400TNT 16Mb SGRAM 94.00 467 6 ASUS V3400 (Rive TITI) 16 M SDRAM 94.00 467 6 ASUS V3400 TNT 16Mb 97.00 466 11 ASUS V3400 TNT 16Mb 97.00 466 11 SS Savage 4 AGP SGMS GGRAM 110.00 520 10 SS Savage 4 AGP SGMS GGRAM 110.00 520 10 ASUS V3400TV (Rive TITI) 16 M SDRAM 116.00 577 6 Voodoo 32.000 16Mb 143Mb; PCJ (cern) 116.00 590 16 ASUS V3400TV (Rive TITI) 16 M SDRAM 116.00 577 6 Voodoo 32.000 16Mb 143Mb; PCJ (cern) 116.00 590 16 ATI RAGE 128 MAGNUM S2Mb 119.00 571 11				
ATI Ali-n-Wonder & M., TV&FM Creative Voodcoo 2 12M ASUS AGP-V3200 Benshee 3DFX 16Mb SG ASUS AGP-V3200 Benshee 3DFX 16Mb SG ASUS AGP-V3400TNT 8Mb Tv In/Ou Mr. Vision S3 Savage4 AGP 32 Mb 92.00 445 16 83 00 457 6 467 6 ASUS V3200 BANSHEE 3DFX 16Mb 96 00 467 6 ASUS V3200 BANSHEE 3DFX 16Mb 97 00 468 10 16MB RIVA-TNT 11 16MB RIVA-TNT 16Mb 97 00 550 1469 110 00 552 Savage 4 AGP 32Mb 550 SAWAGE 4 AGP 32Mb 550 SAWAGE 4 AGP 32Mb 550 SAWAGE 5 AGE ASUS V3400 TVT 16Mb 16MB STB-3dfX VooDoo RII 2000 AGP 110 00 552 Bange 4 AGP 32Mb 50FAM 110 00 550 166 ASUS V3400 TV (Riva TNT) 16 M SDRAM 110 00 550 166 ASUS V3400 TV (Riva TNT) 16 M SDRAM 110 00 550 166 ASUS V3400 TV (Riva TNT) 16 M SDRAM 110 00 550 16 ASUS V3400 TV (Riva TNT) 16 M SDRAM 110 00 550 16 ASUS V3400 TV (Riva TNT) 16 M SDRAM 110 00 550 16 550 16 550 16 TIT RAGE 128 MAGNUM 32Mb 110 00 571 11				
Creative Voodco 2 12M				_
ASUS AGP-V3200 Benshee 3DFX 16Mb 89 00 448 16 ASUS AGP-V3400TNT 6Mb TV In/OU 90.00 423 4 Mr. Vision SS 38wage4 AGP 32 Mb 92.00 442 12 ASUS AGP-V3400TNT 16Mb SGRAM 93.00 467 6 ASUS AGP-V3400TNT 16Mb SGRAM 94.00 467 6 ASUS V3400 (Riva TNT) 16 M 50PAM 94.00 467 6 ASUS V3200 BANSHEE 3DK 16Mb 96 00 461 11 16MB RIVA-TNT II 97.00 466 11 16MB STB-3dfx VooDoo III 2000 AGP 110.00 520 10 SS 38wage 4 AGP 32Mb SGRAM 110.00 550 16 ASUS V3400TV (Riva TNT) 16 M SDRAM 116.00 577 6 Voodoo 32000 16Mb 143Mb; PCI (perm) 116.00 500 16 ASUS V340OTV (Riva TNT) 16 M SDRAM 116.00 577 6 Voodoo 32000 16Mb 143Mb; PCI (perm) 116.00 500 16 ASUS V340OTV (Riva TNT) 16 M SDRAM 116.00 577 6 Voodoo 32000 16Mb 143Mb; PCI (perm) 116.00 500 16 ATI RAGE 128 MAGNUM 32Mb 119.00 571 11	Creative Voodoo2 12M			
ASUS AGP-V-3400TNT 8Mb TV In/Ou 90.00 423 4 Mr. Vision SS Savage4 AGP 32 Mb 92.00 426 16 ASUS AGP-V-3400TNT 16Mb SGPAM 93 00 466 16 ASUS V3400 (Riva TNT) 16 M SDRAM 94.00 467 6 ASUS V3200 BANSHEE 3Dh 16Mb 96 00 461 11 ISMB SITEM 11 97 00 466 10 ASUS V3400 TNT 16Mb 97 00 466 11 ISMB SITEM 34M V00Doo III 2000 AGP 110.00 528 10 SS Savage 4 AGP 32Mb SGRAM 110.00 500 16 ASUS V3400TNT 16Mb SGRAM 110.00 500 16 ASUS V3400TNT 16Mb SGRAM 116.00 577 6 Voodoo 8 2000 16Mb 143Mb 2PG (com) 116.00 500 16 ASUS V3400TV (Riva TNT) 16 M SDRAM 116.00 577 6 Voodoo 8 2000 16Mb 143Mb 2PG (com) 116.00 500 16 ASUS V3400TV (Riva TNT) 16 M SDRAM 116.00 577 6 Voodoo 8 2000 16Mb 143Mb 2PG (com) 116.00 500 16 ASUS V3400TV (Riva TNT) 16 M SDRAM 116.00 577 6 Voodoo 8 2000 16Mb 143Mb 2PG (com) 116.00 500 16 ATI RAGE 128 MAGNUM 32Mb 119.00 571 11	ACIE ACD VISON Reaches 2057 1616			-
ASUS AGP-V-3400TNT 8Mb TV In/Ou 90.00 423 4 Mr. Vision SS Savage4 AGP 32 Mb 92.00 426 16 ASUS AGP-V-3400TNT 16Mb SGPAM 93 00 466 16 ASUS V3400 (Riva TNT) 16 M SDRAM 94.00 467 6 ASUS V3200 BANSHEE 3Dh 16Mb 96 00 461 11 ISMB SITEM 11 97 00 466 10 ASUS V3400 TNT 16Mb 97 00 466 11 ISMB SITEM 34M V00Doo III 2000 AGP 110.00 528 10 SS Savage 4 AGP 32Mb SGRAM 110.00 500 16 ASUS V3400TNT 16Mb SGRAM 110.00 500 16 ASUS V3400TNT 16Mb SGRAM 116.00 577 6 Voodoo 8 2000 16Mb 143Mb 2PG (com) 116.00 500 16 ASUS V3400TV (Riva TNT) 16 M SDRAM 116.00 577 6 Voodoo 8 2000 16Mb 143Mb 2PG (com) 116.00 500 16 ASUS V3400TV (Riva TNT) 16 M SDRAM 116.00 577 6 Voodoo 8 2000 16Mb 143Mb 2PG (com) 116.00 500 16 ASUS V3400TV (Riva TNT) 16 M SDRAM 116.00 577 6 Voodoo 8 2000 16Mb 143Mb 2PG (com) 116.00 500 16 ATI RAGE 128 MAGNUM 32Mb 119.00 571 11	SG SG	89 00	445	16
Mir. Vision S3 Savage4 AGP 32 Mb 92.00 442 12 12 ASUS AGP-V3400TH (Inbh SSRAM 94.00 467 6 ASUS V3200 BANSHEE 3Dh: 16Mb 96.00 467 11 11 16MB STAM 94.00 467 6 ASUS V3200 BANSHEE 3Dh: 16Mb 96.00 466 11 11 16MB STAM-ATN 11 97.00 466 11 11 16MB STB-3dh: VooDoo fili 2000 AGP 110.00 528 10 55 Savage 4 AGP 32Mb SGRAM 110.00 550 16 SS Savage 4 AGP 32Mb SGRAM 110.00 550 16 ASUS V3400TV (Riva TNT) 16 M SDRAM 116.00 577 6 Woodoo 32,000 16Mb 143Mb: PCL (perm) 116.00 500 16 ASUS V3400TV (Riva TNT) 16 M SDRAM 116.00 577 6 050 165 500 1	ASUS AGP-V3400TNT 8Mb Tv In/Ou	90.00	423	4
ASUS AGP-V-3400TNT 16Mb SGRAM 93 00 465 16 ASUS V320040 (Rive TIT) 16 M SDRAM 94.00 467 16 ASUS V3200 BANISHEE 3Dfx 16Mb 96 00 467 11 16MB RIVA-TATT II 97.00 466 10 ASUS V3200 TNT 16Mb 97.00 466 11 16MB STB-S-3dfx V00-Doo RI 2000 AGP 10.00 550 16 ASUS V3400TNT 16Mb 97.00 500 16 ASUS V3400TNT 16Mb SGRAM 110.00 550 16 ASUS V3400TNT 16Mb SGRAM 110.00 550 16 ASUS V3400TN 17 16M SDRAM 116.00 507 6 V00-doo 3 2000 16Mb 143Mfz PCI (coem) 116.00 509 16 ASUS V3400TN 17 16Mb SGRAM 110.00 590 16	Mr.Vision \$3 Savage4 AGP 32 Mb	92.00	442	
ASUS V3200 BANSHEE 3DK 16Mb 96 00 461 11 11 16MB RIVA-TNT II 97 00 466 11 16MB STB-3drk VooDoo III 2000 AGP 110.00 520 10 53 Sawage 4 AGP 32Mb 5GRAM 110.00 550 16 53 Sawage 4 AGP 32Mb 5GRAM 110.00 550 16 60 16 ASUS V3400TV (Riva TNT) 16 M SDRAM 116.00 577 6 Voodoo 3 2000 16Mb 143Mb 2PC (Joenn) 116.00 500 16 ASUS V3400TV (Riva TNT) 16 M SDRAM 116.00 577 6 ASUS V3400TV (Riva TNT) 16 M SDRAM 116.00 577 6 ASUS V3400TV (Riva TNT) 16 M SDRAM 116.00 577 6 ASUS V3400TV (Riva TNT) 16 M SDRAM 116.00 577 6 ASUS V3400TV 16Mb 14SUM 2PC (Joenn) 116.00 500 16 500	ASUS AGP-V3400TNT 16Mb SGRAM	93 00	465	16
ASUS V3200 BANSHEE 3DK 16Mb 96 00 461 11 11 16MB RIVA-TNT II 97 00 466 11 16MB STB-3drk VooDoo III 2000 AGP 110.00 520 10 53 Sawage 4 AGP 32Mb 5GRAM 110.00 550 16 53 Sawage 4 AGP 32Mb 5GRAM 110.00 550 16 60 16 ASUS V3400TV (Riva TNT) 16 M SDRAM 116.00 577 6 Voodoo 3 2000 16Mb 143Mb 2PC (Joenn) 116.00 500 16 ASUS V3400TV (Riva TNT) 16 M SDRAM 116.00 577 6 ASUS V3400TV (Riva TNT) 16 M SDRAM 116.00 577 6 ASUS V3400TV (Riva TNT) 16 M SDRAM 116.00 577 6 ASUS V3400TV (Riva TNT) 16 M SDRAM 116.00 577 6 ASUS V3400TV 16Mb 14SUM 2PC (Joenn) 116.00 500 16 500	ASUS V3400 (Riva TNT) 16 M SDRAM	94.00		6
16MB RIVA-TNT II	ASUS V3200 BANSHEE 3Dfx 16Mb		461	11
ASUS V3400 TNT 16Mb 97.00 466 11 16MB STB-3dfx VooDoo iil 2000 AGP 110.00 528 10 16MB STB-3dfx VooDoo iil 2000 AGP 110.00 528 10 550 16 ASUS V3400TN 16MB SGRAM 110.00 550 16 ASUS V3400TN 16MB SGRAM VIII 112.00 560 16 ASUS V3400TV [Fire TNT] 16 M SDPAM 116.00 577 6 Voodoo 32000 16Mb 14SMb2 PCJ (ceim) 116.00 500 16 ATI RAGE 128 MAGNUM 32Mb 119.00 571 11	16MB RIVA-TNT II			10
16MB STB-3dfx VooDoo fil 2000 AGP 110.00 528 10 525 3xavge 4 AGP 52Mb 5GPAM 110.00 550 16 550 3x3 3xavge 4 AGP 52Mb 5GPAM 110.00 550 16 560 18 ASUS V3400TV (Riva TNT) 16 M SDRAM 116.00 577 6 Voodoo 3 2000 16Mb 143Mb 2PCJ (pem) 116.00 560 18 ASUS AGP-3205 0TRV1 EMB 5CRAM 118.00 590 16 ATI RAGE 128 MAGNUM 32Mb 119.00 571 11	ASUS V3400 TNT 16Mb			
\$3 Savage 4 AGP 32Mb SGRAM 110.00 550 16 ASUS V3400TN TI6Mb SGRAM TV in 112.00 560 16 ASUS V3400TN TI6Mb SGRAM TV in 112.00 560 16 ASUS V3400TV (Riva TNT) 16 M SDRAM 116.00 560 16 ASUS V3400TV (Riva TNT) 16 M SDRAM 116.00 560 76 ASUS AGP V35800TNT2 16Mb SGRAM 118.00 590 16 ATI RAGE 128 MAGNUM 32Mb 119.00 571 11	16MB STB-3dfx VooDoo HI 2000 AGP	110.00		10
ASUS V3400TNT16Mb SGRAM TV:n 112.00 560 16 ASUS V3400TV (Riva ThT) 16 M SDRAM 116.00 577 6 ASUS V3400TV (Riva ThT) 16 M SDRAM 116.00 577 6 ASUS 3000 16Mb 143Mft PCI (oem) 116.00 580 7 ASUS AGP-V3500TNT2 16Mb SGRAM 118.00 590 16 ATI RAGE 128 MAGNUM 32Mb 119.00 571 11		110.00		16
ASUS V3400TV (Riva TNT) 16 M SDRAM 116.00 577 6 Voodoo 3 2000 16Mb 143Mhz PCI (oem) 116.00 580 7 ASUS AGP-V3800TNT2 16Mb SGRAM 118.00 590 16 ATI RAGE 128 MAGNUM 32Mb 119.00 571 11				
Voodoo 3 2000 16Mb 143Mhz PCI (oem) 716.00 580 7 ASUS AGP-V3800TNT2 16Mb SGRAM 118.00 590 16 ATI RAGE 128 MAGNUM 32Mb 119.00 571 11	MOOD TOTOUTH TOTOUT GOVERNMENT IT IT			
ASUS AGP-V3800TNT2 16Mb SGRAM 118.00 590 16 ATI RAGE 128 MAGNUM 32Mb 119.00 571 11		I I D. DUI		-
ATJ RAGE 128 MAGNUM 32Mb 119.00 571 11	ASUS V3400TV (Riva TNT) 16 M SDRAM		5801	7
	ASUS V3400TV (Riva TNT) 16 M SDRAM Voodoo 3 2000 16Mb 143Mhz PCI (cem)	116.00		-
ATi Rage 128 Magnum 32 Mb AGP 120.00 576 12	ASUS V3400TV (Riva TNT) 16 M SDRAM Voodoo 3 2000 16Mb 143Mhz PCI (oem) ASUS AGP-V3800TNT2 16Mb SGRAM	116.00	590	16

ЦЕНЫS

HAMMEHOBAHME ASUS V3400 TNT 16Mb AGP + TV	120 00	600	10
ASUS AGP-3400 RIVA TNT 16 Mb TV-out	127 00	597	
ATI Rage 128 Fury 32Mb +PC2TV, AQP,	131.00	629	1
ATI RAGE 128 FURY 32Mb TV - OUT	135 00	648	1
Creative SAVAGE 432Mb	135.00	675	
ASUS AGP-V3300 3DFX Voodoc3 3000 16	138.00	890	11
VooDoo3 - 3000 с TV-выходом	145 00	696	1
VooDoo3 - 3000	147.00	706	1
Voodco 3 3000 16Mb 168Mhz AGP(cem)	\$50.00	760	
ASUS V3800 TNT2 32Mb SGRAM	174.00	835	1
SUS V3800 (Riva TNT2) 32 M SGRAM	180.00	895	
32M AGPx4 Riva TNT2 Ultra	199.00	1015	13
ASUS V3800 TV (RIVE TINT2) 32 M SGRA	222.00	1103	
Мониторы	[4 m mm]	500	-
14 CTX VL 400 Philips tube 1024x76	117.00	582	11
14" SAMSUNG 400b	130.00	611	
4 CTX,PHILIPS,LG	135 00		
4" LG 440Si	140.00	658	11
15 CTX VL 500 Philips tube 1024x76			
5 CTX PL5A (Philips CRT)	150.00 155.00	705 729	
15 DTK DE-556VA	160.00	800	11
.G 15 520Si	162.00	810	- "
15DTK, TVM 0.28, TCO 95 15" HYUNDAI HL5854C	165.00	776	-
5" LG 520\$I	165.00	776 835	11
Samsung 15 550S	167 00		+1
5HYUNDAI 5870 0,28 TCO 92	168 00	840	
15 DTK DE-556BA MPR-2	173 00	830	
15 SAMSUNG 550s	175.00	823	
15 HYUNDAI DeluxScan 5870	185.00	870	_
Samsung 18 510b	190.00	950	1
15 DTK DE-570KAT TCO-95	194 00	931	
15" SAMSUNG 510b(7)	195.00	926	
15 0.28 Samsung 550b Digital	198 00	950	1
15" SAMSUNG 550b	200.00	950	
15 0.28 Samsung 510b Digital	205.00	984	1
15" LG SW67M Multimedia	209.00	993	
15 CTX PR 500 Trinitron tube 1024x	215.00	1032	10
15 PANASONIC S-50 TCO-95	222.00	1086	_
15 SONY CPD-110EST TCO-95	227 00	1090	
17" FUNAI 1770W	235.00	1116	1
15 PANASONIC P-50: TCO-95	235 00	1128	
15SONY 1 10EST/GST TCO-92,0.25, Mult	235.00	1175	
17 Bridge BM17C Panasonic 1024x768	239 00	1147	1
17" VIEWPOINT VP1772VX, TCO'95	240.00	1140	
15" SONY Multiscan 110ES	250.00	1188	
17 DTK DC-770 KAT 0,27 mm TCO95	270.00	1269	
17" HYUNDAI HT7770 TCO:92	270 00	1283	
Samsung 17 750s	270.00	1350	1
17 DTK DB-770KAT TCO-95	275.00	1320	
17 PANASONIC E-70; MPR-2	336.00	1613	
17 SONY CPD-200EST TCO-95	378 00	1814	
G 17 795FT+ Flatron	385.00	1925	1
17PanasyncSL70	430.00	2150	
9 DTK DB-995KAT TCO-95	434.00	2083	
17 PANASONIC PL-70i TCO-95	470.00	2256	
17ViewSonicGT775	471.00	2355	
17 SONY G200 FD TRINITRON TCO-99	479 00	2299	
17 SONY GDM-200PST TCO-99	571.00	2741	
19 SONY CPD-420GST TCO-95	664 00	3187	
19 PANASONIC SL-90; TCO-95	779.00	3739	-
19 SONY GDM-400PST TCO-99	785.00	3768	
21 SONY CPD-520GST TCO-95	1063 0	5102	
19 SONY GDM-F400 FD TRINITRON TCO		5146	_
21 SONY GDM-500PSTTCO-99	1285.0	6168	
24 SONY GDM-W900 WIDE TRINITRON	1760.0	8448	
21 SONY GDM-F500 FD TRINITRON TCO	0.0881	9590	
14 Philips 104B		726	
14 Samsung 450B		731	
14 CTX Toshiba 0 28	-	762	
15 CTX 1569E Toshiba 0.28 OSD		782	
15 DTK 556 0,28 LR NI (640x480@75,		804	
15 LG 520 Si		809	
15 Philips 105E		866	
15 Samsung 550S 1024x76875 Hz MPR		860	
15 LG 575N 0.28 LR NI		912	
15 SAMTRON 55B		933	
15 LG 575 C TCO 95		961	
15 LG 57M		967	
15 Samsung 550B 0,28 LR NI1280x102		999	
15 KDS 0,25mm 85 Hz 1280x1024 Kore		1086	
17 LICOMP		1157	
15 Sony 110 EST Очень Хорошая цена		1206	
17 SAMTRON 75 E (0.28mm, max 1280		1244	
17 DTK (0,28LR, Digital control, 1		1265	
17 Samsung 750S+ (0,28 LR NI, 1280x		1373	
17 Samsung 710MS (0.28, 1280x1024@6		1555	Ī
Устроиства ввода			Ī
Mouse A4 Fast Serial	4.00	19	
Mouse GENIUS Easy+	4.10	19	
	6.50	31	
Mouse MITSUMI PS/2 Tulip			
	7.00	33	1
Mouse MITSUMf PS/2 Tulip Keyboard Chicony 205 Keyb. 104-клавиши BTC for Win 95 Keyb. 104-клавиши ACER for Win 95		33 36	1

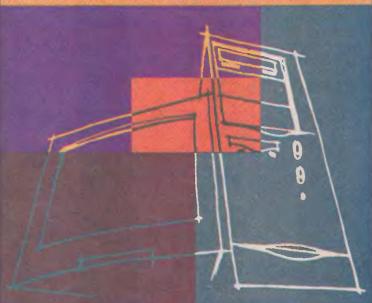
80.000 80.0000 80.000 80.000 80.000 80.000 80.000 80.000 80.000 80.00	72 72 88 81 143 143 152 166 161 162 162 162 162 162 162 162 16	12 12 12 9 9 9 9 1 1 5 1 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 2 2 2 2 2 2 2 2	Cenon Bull Epson Styl HP Deskul EPSON SI EPSON SI EPSON SI EPSON SI Hewlett PE Epson Styl Hawlett PE Epson Styl HP Daskul Epson Styl HP Daskul Epson Styl HP Daskul HP Deskul HP Deskul HP Deskul HP Deskul HP Deskul HP Deskul HP Laser	ysus Color 440 2-4300 2-4300 1-4300 1-4300 et 710C ylus 440 ylus 6400 r 440 ylus Color 640 ylus Color 640 ylus Color 640 ylus Color 640 ickard Desklet 710C ilus 740 Color, 1440x720 dpi et 880 C ilus 740 Color, 1440x720 dpi et 800 C ilus 740 Color, 1440x720 dpi et 800 C ilus 740 Color, 1440x720 dpi et 800 C ilus 740x720 dpi et 800 C ilus 740x72	144 144 144 144 144 144 144 144 144 144
5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 6.00	72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 7	12 12 12 12 12 19 9 9 9 1 1 1 5 1 1 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	EPSON SI Canon But Epson SI HEWIET PE EPSON SI HEWIET PE EPSON SI HEWIET PE EPSON SI HE US EPSON SI HE US EPSON SI HE US EPSON SI HP DESKU HP DESKU HP DESKU HP DESKU HP DESKU HP LESSI	ysus Coior 440 C-4300 C-4300 C-4300 C-4300 Et 710C ylus 440 ylus 640 red ylus 440 ylus 640 red ylus 640 ylus Coior 640 ylus Coior 640 red ylus 740	11111111111111111111111111111111111111
5.00 3.00 0.00	72 86 8 143 143 143 152 144 120 1214 120 1214 120 1214 120 1214 120 1214 120 1214 120 1214 120 1214 1214	12 12 9 9 9 9 1 1 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 2 2 2 2 2	Cenon Bull Epson Styl HP Deskul EPSON SI EPSON SI EPSON SI EPSON SI Hewlett PE Epson Styl Hawlett PE Epson Styl HP Daskul Epson Styl HP Daskul Epson Styl HP Daskul HP Deskul HP Deskul HP Deskul HP Deskul HP Deskul HP Deskul HP Laser	C-4300 Ius 640 Color, 1440x720 dpi et 710C iylus 440 ylus 440 ylus 440 ylus 60or 640 ylus 60or 640 seckerd Deskulet 710C ius 740 Color, 1440x720 dpi et 880 C ius 740 Color, 1440x720 dpi et 880 C ius 740 Color, 1440x720 dpi et 880 C ius 740 Color, 1440x720 dpi eckerd Deskulet 720C ylus 60or 800 5 Cxi 200, A3 et 1120C 0x600 dpi, Сублинивционный et 2000 C et 1100 C et 1100 A4 0 0 et 1100 A4 0 0 et 1100 A4 0 0 et 1100 A4 0 et 1100 A6 0 0 et	11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11
3.00 0.00	86 143 143 152 168 214 120 274 44 282 282 282 300 306 661 131 135 302 304 481 562 279 1989 56 61 62 216	12 9 9 9 9 9 9 9 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 2 2 2 2	Epison Sty. HP Desiruh EPISON SI EPI	itus 640 Color, 1440x720 dpi et 710C et 710C et 710C ytus Color 640 itus 740 Color, 1440x720 dpi et 880 C itus 740 Color, 1440x720 dpi et 880 C ytus Photo 700 ytus Photo 700 ytus Photo 700 ytus Photo 700 ytus Color 800 of Color 80	115 115 115 115 115 115 115 115 115 115
0.00 0.00	143 143 143 152 168 214 120 274 282 283 300 305 325 355 446 485 681 739 805 1000 302 302 303 303 305 805 805 805 805 805 805 805 805 805 8	9 9 9 9 1 1 1 5 1 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 2 2 2 2 2 2	HP Deskul EPSON SI EPSON SI EPSON SI Hewlett PE Epson Styl Hewlett PE EPSON SI HP DESKUL HP DESK	et 710C Tylus 440 Tylus 440 Tylus 440 Tylus 440 Tylus 50or 640 Tylus 70or 700 Tylus 50or 700 Tylus 50or 800 Ty	15 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16
2.00 5.00 5.00 7.00 3.00 5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 5	152 168 214 120 274 282 282 300 306 325 375 446 681 739 805 805 1000 101 131 135 302 302 302 303 304 805 805 805 805 805 805 805 805 805 805	9 9 9 1 1 5 5 11 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	EPSON SI EPS	учих Союг 640 учих Союг 640 учих Союг 640 систе образоров образор	11 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 1
5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 6.00	188 214 120 274 282 288 306 325 355 375 446 485 661 739 805 1000 101 131 135 302 302 304 305 305 305 305 305 305 305 305 305 305	9 9 1 1 5 1 7 7 7 7 7 7 7 8 1 1 1 1 6 7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	EPSON ST. Hewkett PE Epson Styl HP Deskul Epson Styl HP Deskul Epson Styl HP Deskul HP	yvus Color 640 lockerd DeekLet 710C lus 740 Color, 1440x720 dpi et 880 C lus Photo 700, 1440x720 dpi et 880 C lus Photo 700, 1440x720 dpi et 880 C lus Photo 700 lyvus Color 800 S Col et 1700 lockerd Deek Let 720C lyvus Photo 700 lyvus Color 800 S Col et 1200 lockerd 1200 locke	177 199 211 255 277 28 311 48 48 49 66 111
5.00 5.00 7.00 5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 6.00	214 120 274 282 288 3000 325 356 661 61 62 216	9 1 1 5 1 7 7 7 7 7 7 7 7 7 8 1 1 1 6 7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Hewlett PE Epeon Styl He Deskyl Epson Styl Hewlett PE EPSON St HP DU 895 HP Laser HP L	ischard beaklet 710C ius 740 Color, 1440x720 dpi at 880 C ius 740 Color, 1440x720 dpi at 880 C ius Photo 700, 1440x720 dpi achard Desk Jet 720C yous Color 800 3 Col 2 Color 800 3 Color	118 128
5.00 7.00 5.00 5.00 5.00 6.00	120 274 282 300 306 325 355 375 446 495 661 739 805 1000 10 131 135 237 302 304 481 562 791 989 56 61 62 216	1 1 5 11 7 7 7 7 7 7 7 7 7 8 11 11 6 7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Eppon Sty. HP Deskult Eppon Styl Hewlett Pic Eppon Styl Hewlett Pic Eppon Styl HP Duskult ALPS 1200 HP Deskult HP Deskult HP Deskult HP Deskult HP Deskult HP Deskult HP Leserult HP Laserult HP Laser	Tius 740 Color, 1440x720 dpi at 880 C to 880 C to 900, 1440x720 dpi ackerd Desk Jet 720C ylus Photo 700, 1440x720 dpi ackerd Desk Jet 720C ylus Photo 700 to 800 5 Cxl 800, A 161 1120C 0x800 dpi, Сублимационный et 2000 C et 1120C 0x800 dpi, Сублимационный et 2000 C et 2000 CN Jessephiae принтер (XX-PS-150) age Pro 6EX JPTRA E310 Jet 1100 et 1100	212 212 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22
7.00 0.00	274 282 288 300 306 325 355 375 375 375 446 495 681 1000 10 131 135 302 302 304 481 562 791 989 566 611 626 611 611 611 611 611 611 611 6	1 5 11 7 7 7 7 7 7 7 8 8 11 6 7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	HP Deskul Epson Styl HP Duskul HP Duskul HP Duskul HP Deskul HP De	et 880 С tus Photo 700, 1440-720 dpi ackerd Desk Jet 720C ytus Photo 700 ytus Color 800 5 Cd at 1120C тобов образования	25 25 25 25 27 26 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25
7.00 0.00	274 282 288 300 306 325 355 375 375 375 446 495 681 1000 10 131 135 302 302 304 481 562 791 989 566 611 626 611 611 611 611 611 611 611 6	1 5 11 7 7 7 7 7 7 7 8 8 11 6 7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Epson Styl Hewwett Pe EPSON St EPSON ST EPSON ST EPSON ST HP DU 895 HP DU 111 HP Deskul HP Deskul HP Deskul HP Deskul HP Deskul HP Laser H	тив Proto 700, 1440x720 dp- inchard Desk Jet 720C yvus Color 800	25 27 28 31 48 48 66 11 23 33 36 37 37 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35
0.00 0.00	282 288 300 306 325 325 355 375 446 495 661 739 805 1000 10 302 302 302 302 303 303 303 303 304 481 562 661 661 661 661 661 661 661 661 661 6	5 11 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 8 11 6 7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Hewlett PE EPSON SI EPSON SI EPSON SI HP DU 312 HP Deskul ALPS 1200 HP Deskul HP Deskul HP Deskul HP Deskul HP LaserJ	аскаго Desk.Jet 720C умы Fincto 700 \$00, A3 \$00, A3 \$00, A3 \$00, A3 \$01120C \$08600 dpi, Субличкеционный \$02000 C \$012000 C \$01200 C \$012000 C \$01200 C \$012000	22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22
2 00 3 00 5 00 5 00 6 00	288 300 306 325 355 375 446 485 601 1000 101 131 135 237 300 302 304 481 582 791 989 56 61 61	11 7 7 7 7 7 7 7 8 6 11 6 7 7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	EPSON SI EPSON SI EPSON SI HP DU 112 HP DU 803; HP DU 112 HP DU 804; HP DESKUR HP DESKUR HP DESKUR HP DESKUR HP LASSEN HP LU 110 HP LASSEN HP LASS	кумь Photo 700 умь Color 800 5 Cd 10 C, A 11 12 C 11 12 C 12 C 12 C C 12 C C 12 C C 13 C C 13 C C 14 C C 15 C C 15 C C 16 C C	27 28 31 48 48 48 48 48 48 33 33 36 37 37 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38
5.00 5.00 6.00	300 306 325 355 446 485 681 739 805 805 1000 10 131 135 237 300 302 303 303 303 303 304 481 989 989 989 989	7 7 7 7 7 7 7 7 8 11 6 7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	EPSON St. HP DJ 895 HP DJ 895 HP DJ 895 HP DSKJU HP DeskJU HP DeskJU HP DeskJU HP Lesen HP Lesen HP Lasen HP La	учив Color 800 1 Cxl 2	31 46 46 46 66 11 23 33 36 37 37 35 35 35 50 55 68 72 76 12 13
5.00 5.00 1.00 5.00 3.00 9.00 3.00 9.00 4.00 9.00	306 325 355 375 446 485 661 739 805 1000 10 131 135 237 300 302 336 481 989 989 566 61	4 7 7 7 7 8 11 6 7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 1	HP DU 112 HP Deskul HP Leserul	20С, АЗ at 1120С brokeOdpi, Сублинивционный et 2000С et 2000CN Лазерные принтер brokeOdpi, Сублинивционный et 2000С лазерные принтер brokeOdpi br	46 46 66 111 20 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30
4.00 5.00 1.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9	355 375 446 495 661 739 805 1000 10 131 135 237 300 302 304 325 336 481 562 791 989 56 61 62 216	7 7 7 7 7 6 11 6 7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 1 1 1 1 1	HP Daskul ALPS 1200 HP Daskul HP Daskul HP Daskul HP Daskul HP Laser HP Las	et 1120C 0x8000 бр., Сублимеционный et 2000 С et 2000 С N Лазерные принтер s KX-P6150 gge Pro 6EX PPTRA 8310 Jet 1100 A4 0 10 et 1100 et 1100 et 1100 A ist 1100 A i	46 46 46 111 20 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30
5.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00 4.00 2.00 0.00	375 446 485 486 485 661 739 805 56 61 582 216	7 3 7 6 7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	ALPS 1200 HP Deskult HP Deskult Penesonic Minoita Penesonic HP Laser	0x800 ср., Субличиционный et 2000 С et 2000 С h дварные принтер кX-P6150 ара P70 6EX ЭРГАА 6 В С С С С С С С С С С С С С С С С С С	45 66 111 23 33 36 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37
3.00 3.00 3.00 3.00 4.00 2.00 0.00	446 495 661 739 805 1000 101 131 135 237 300 302 304 481 582 791 989 56 61 62 216	3 7 6 11 6 7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	HP Deskul HP Deskul Panesonic Minoita Pe Lexmark C HP Laser HP Luser HP Laser HP Las	et 2000 C at 100 C at 100 C at 1100 C at 2100	666 111 223 33 36 37 37 38 38 50 50 55 56 66 113 115
9.00 9.00	495 661 739 805 1000 10 131 135 237 300 302 304 481 582 791 989 56 61 62 216	7 6 11 6 7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Panesonic Minoita Pe Lawmark C HP Laser	et 2000 CN Jiasephue принтер KX-P6160 tgge Pro 6EX JPTRA E310 Jet 1100 A4 0 let 1100 et 1100 et 1100 et 1100A it 1100A considered 10V it 1100A it	33 36 37 36 37 38 38 38 38 38 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50
3 00 4 00 2 00 0.00 0.00 2 00 2 00 3 00 3 00 3 00 3 00 3 00 3	661 739 805 1000 10 131 135 237 300 302 304 308 325 366 562 791 989 566 61 62	6 111 6 7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Paresonic Minolita Pe Lexmark C HP Laser HP LU 110 HP Laser	Лазерные принтер КК-Р6150 зар Рго 65X ЭРТЯА ЕЗ10 Jet 1100 A4 0 let 1100 let 1100 let 1100 let 1100 ret 1100 ret 1100 ret 1100 ret 1100 ret 1100 ret 1100 let 1100 let 1100 let 1100 let 1100 ret 1100	23 33 36 37 37 35 39 48 50 55 68 72 76 11
4 00 2 00 0.00 0.00 2 00 0.00 0.00 0.00 0	739 805 1000 10 131 135 237 300 302 304 308 336 481 562 791 989 56 61 62	11 6 7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Minolta Pe Laymark C HP Laser. HP Laser. HP Laser. HP Laser. HP Laser. HP Laser. HP Laser. HP Laser. HP Laser. MUSTEK S MUSTEK S MUSTEK S Primax Co. Primax Co.	SKAP6160 gge Pro 6EX pptPrA E310 Jet 1100 A4 0 let 1100 let 1100 let 1100 let 1100 let 1100 let 1100A let 110A let 11	23 33 36 37 37 38 39 39 46 50 55 66 72 76 11 15
2 00 0.00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	805 1000 10 131 135 237 300 302 304 481 582 791 989 56 61 62 216	6 7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Minolta Pe Laymark C HP Laser. HP Laser. HP Laser. HP Laser. HP Laser. HP Laser. HP Laser. HP Laser. HP Laser. MUSTEK S MUSTEK S MUSTEK S Primax Co. Primax Co.	age Pro 6EX PPTRA E310 JEL1100 A4 0 let 1100 let 1100 let 1100 let 1100A let 1200 let 1200 let 1200 CKRHEPBI SKANEXPRESS 600CP_LPT SKANEXPRESS 600CP_LPT SKANEXPRESS 600CP_LPT	33 36 37 37 38 38 38 38 50 55 56 72 76 12
2 00 3.00	1000 10 131 135 237 300 302 304 308 325 336 481 582 791 989 56 61 62 216	7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Lexmork C HP Laser	DPTRA E310 Jet 1100 A4 0 let 1100 et 1100 et 1100 et 1100 et 1100A ret 1100A ret 1100A ret 1100A ret 1100A ret 120A ret 1200 et 2100 et 2100 CKBHepti SKANEXPRESS 600CP_LPT SKANEXPRESS 600CP_LPT SKANEXPRESS 600CP_LPT	36 37 37 35 39 39 48 50 55 68 72 76 12
2 00 3.00 5 00	10 131 135 237 300 302 304 308 325 336 481 582 791 989 56 61 62 216	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	HP Laser HP U 110 HP Laser	Jet 1100 A4 0 0 let 1100 let 1100 let 1100 let 1100 let 1100A let 1100 A	37 37 39 39 48 50 55 72 76 12
3.00 3.00 5.00	131 135 237 300 302 304 308 325 336 481 582 791 989 56 61 62 216	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	HP LaserJ	0 et 1100 et 1100 et 1100 et 1100 et 1100A et 1100A et 1100A iniPartner 10V rtPartner 12V et 2100 et 2100 CKRHEDBI SKANEXPRESS 600CP,LPT SKANEXPRESS 600CP,LPT	37 35 35 35 35 35 35 35 35 50 55 56 57 76 13
3.00 3.00 5.00	135 237 300 302 304 308 325 336 481 582 791 989 56 61 62 216	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	HP LaserJ HP LaserJ HP LaserJ HP LaserJ HP LaserJ HP LaserJ HP LaserJ HP LaserJ HP LaserJ MUSTEK S MUSTEK S Primax Co	let 1100 et 1100 et 1100 et 1100 et 1100A et 1100A et 1100A ntPartner 10V ntPartner 12V et 2100 et 2100 et 4050 CKRHEDBI SKANEXPRESS 600CP,LPT SKANEXPRESS 600CP,LPT	35 35 35 48 50 55 68 72 76 12 13
3.00 3.00 5.00	237 300 302 304 308 325 336 481 582 791 989 56 61 62 216	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	HP LaserJ HP LaserJ HP LaserJ HP LaserJ Fujits Prin HP LaserJ HP LaserJ HP LaserJ MUSTEK S Primax Co	let 1100 et 1100 et 1100 let 120 let 2100 let 21	35 35 48 50 55 68 72 76 12 13
3.00 3.00 5.00	300 302 304 308 325 336 481 562 791 989 56 61 62	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 1 1 1 1	HP LaserJ HP LaserJ HP LaserJ HP LaserJ Fujitsu Prii Fujitsu Prii HP LaserJ HP LaserJ HP LaserJ MUSTEK S Primax Co Primax Co	IN 1100 et 1100A et 1100A initiation of the state of t	39 48 50 55 68 72 76 12 13
3.00 3.00 5.00	302 304 308 325 336 481 562 791 989 56 61 62 216	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 1 1 1 1 1	HP LaserJ HP LaserJ Fujitsu Prii HP LaserJ HP LaserJ HP LaserJ HP LaserJ HP LaserJ HP LaserJ MUSTEK S MUSTEK S Primax Co	et 1100A tot 1100 A tot 1100 A riPartner 10V riPartner 12V tot 2100 tot 2100 C CKAHEDIN SKANEXPRESS 600CP,LPT SKANEXPRESS 600CP,LPT	46 50 55 66 72 76 12
3.00 3.00 5.00	304 308 325 336 481 562 791 989 56 61 62 216	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 1 1 1	HP Laser S Fujitsu Prii Fujitsu Prii HP Laser J HP Laser J HP Laser J HP Laser S MUSTEK S Primax Co Primax Co	Int 1100 A INPartner 10V INPartner 12V Int 2100 Int 2100 Int 2100 Int 4050	50 55 68 72 76 12 13
3.00 3.00 5.00	308 325 336 481 562 791 989 56 61 62 216	2 2 2 2 2 2 2 5 5	Fujitsu Prii Fujitsu Prii HP LaserJ HP LaserJ HP LaserJ MUSTEK S MUSTEK S Primax Co	INPartner 10V INPartner 12V tet 2100 tet 2100 0 tet 4050 CKAMEDBI SKANEXPRESS 6000P,LPT SKANEXPRESS 6000P,LPT	55 68 72 76 12 13
3.00 3.00 5.00	325 336 481 562 791 989 56 61 62 216	2 2 2 2 2 2 5 5	Fujitsu Prii HP LaserJ HP LaserJ HP LJ 405 HP LaserJ MUSTEK S MUSTEK S Primax Co Primax Co	ntPartner 12V tet 2100 tet 2100 0 tet 4050 CKBHepbi SKANEXPRESS 600CP.LPT SKANEXPRESS 600CP,LFT	68 72 76 12 13
3.00 3.00 5.00	336 481 562 791 989 56 61 62 216	2 2 2 2 2 5 5	HP LaserJ HP LaserJ HP LJ 405 HP LaserJ MUSTEK S MUSTEK S Primax Co Primax Co	let 2100 let 2100 0 let 4050 Ckanephi SKANEXPRESS 600CP,LPT SKANEXPRESS 6000P,LPT	76 16 13
3.00 3.00 5.00	481 562 791 989 56 61 62 216	2 2 2 2 5 5	HP LaserJ HP LJ 405 HP LaserJ MUSTEK S MUSTEK S Primax Co	let 2100 0 1et 4050 Ckarepsi SKANEXPRESS 600CP,LPT SKANEXPRESS 600CP,LPT	12
3.00 3.00 5.00	562 791 989 56 61 62 216	2 2 2 5 5	HP LJ 405 HP LaserJ MUSTEK S MUSTEK S Primax Co Primax Co	0 et 4050 CKAHEPLI SKANEXPRESS 600CP,LPT SKANEXPRESS 6000P,LPT	13
3.00 3.00 5.00	989 56 61 62 216	2 2 5 5	MUSTEK S MUSTEK S Primax Co Primax Co	CKAHAPIN SKANEXPRESS 600CP,LPT SKANEXPRESS 600CP,LPT	10,000
3.00 3.00 5.00	56 61 62 216	5 11	Primax Co	SKANEXPRESS 600CP,LPT SKANEXPRESS 6000P,LPT	1
3.00 3.00 5.00	61 62 216	5 11	Primax Co	SKANEXPRESS 6000P,LPT	1
3.00 3.00 5.00	61 62 216	5 11	Primax Co		
3.00 5.00	62 216	11	Primax Co	Jorgdo SOND 20hit 1 DT	1
8 00	216			NOI AUG OUGH, SUDIL, EFT	
3 00		11	Balandert Co	lorado 600P/1200 A4.300°60	5
	86			000P LPT (300dpi x600dpi)	6
	86			ustek 6000P	. €
9.00		4		Colorado Direct 600	(
	97	13		320P 300x600 dpi LPT	1
1 00	100	9		300*600 Lux	6
1 00	100	9		SKANEXPRESS 12000ED, LPT	7
3.00	145	13		SKANEXPRESS 6000SP, SCSI	1
9.00	138	9		olorado, LPT. (300x600dpi) olorado Pro, LPT. (600x1200dpi	
00 0	141	4	Mustek 12		
00 0	143	9		en 310 300x600 dp: LPT	1 8
2 00	152	9		olorado 19200U, 30bit, USB	1 5
1)			EPSON G		1 5
3 CO	38	10	Mustek 13	2000P SCSI (600dpi x1200dpi	12
	2	2		nScan 1212U	18
	7.	2		ofi, SCSI, (600x1200dpi)	15
	14	2		et 4100 A4, USB	15
	22		HP ScanJe		41
	28	2			53
	47	2			18
	58	2			13
ÞE	PHE				Te
-	-	-			1
1.001	643	12	Фильтр с	етевой SVEN Silver 3m	1
			, P	ACXOДНЫЕ MATER	Ю
5 00	689	9	Бумага дл	пя принтеров	T
9.00	1420	9			T
4.00	1795				T
					1
0.00	400				1
_					12
			Картридж	KH HP 51641A	1
					1
			Картридж	KU LEXMARK,OT	1
1					1
			Картридж	Ku HP 5L/6L	1
					1
					1
					1
			при		11
			NA STATE	7774	Ť
			Мультиме	едия в примерах	1.
			-	ОРГТЕХНИКА	
					121
			CHADD		26
					27
_					
					31
W.c					31
100					112
0.00					+"
	3.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00 5.00	400 643 640 643 640 643 640 643 640 643 640 643 640 643 640 643 640 643 640 643 640 643 640 640 643 640	47 2 2 5 8 2 2 5 8 2 2 5 8 2 2 5 8 2 2 5 6 6 7 6 6 7 6 6 7 6 6	47 2 APC SOON APC SO	47 2 LC/ID A600

		-	
BNHABOHAMAH	USD	FPH.	
EPSON Stylus Color 440 Canon BJC-4300	139 00	653 691	4
Epson Stylus 640 Color, 1440x720 dpi	150 00	720	3
HP DeskJet 710C	154 00	765	6
EPSON Stylus 440	166 00	797	15
EPSON Stylus Color 640 EPSON Stylus Color 640	178 00	631 837	9
Hewlatt Packard DaskJet 710C	194 00	931	12
Epson Stylus 740 Color, 1440x720 dpi	213.00	1022	3
HP Deskulat 680 C	250 00	1188	g
Epson Stylus Photo 700, 1440x720 dpi	255 00 256.00	1224	12
Hewiett Packerd Dask Jet 720C EPSON Stylus Photo 700	275 00	1306	9
EPSON Stylus Color 800	285 00	1354	9
HP DJ 895 Cxl	312 00	1496	3
HP DJ 1120C, A3	487 00	2242	3
HP DeskJet 1120C	480 00 493.00	2280 2386	9
ALPS 1200x600 брі, Сублимационный HP DeskJet 2000 С	660 DO	3135	9
HP DaskJet 2000 CN	1150 0	5483	9
Лазерные принтеры	d		
Panasonic KX-P6150	238.00	1142	
Minolta Pege Pro 6EX Lexmark OPTRA E310	330.00	1640	6
HP Laser Jet 1100 A4	374 00	1870	7
HP W 1100	375 00	1800	15
HP LaserJet 1100	390 00	1833	5
HP LaserJet 1100	390.00	1853	9
HP LaserJet 1100	398 00 484 00	1910	1
HP LaserJet 1100A HP LaserJet 1100 A	500 00	2375	9
Fujitsu PrintPartner 10V	558.00	2669	1
Fujitsu PrintPartner 12V	688 00	3302	
HP LaserJet 2100	729 00	3823	6
HP LaserJet 2100 HP LJ 4050	760.00 1260 0	3610 6048	9
HP LaserJet 4050	1350 0	6413	9
Сканеры			
MUSTEK SKANEXPRESS 600CP.LPT	56 00	269	11
MUSTEK SKANEXPRESS 6000P,LPT	57 00	274	11
Primax Colorado 600P, 30bit, LPT	57 00 59 00	283 295	6
Primax Colorado 600P/1200 A4,300°60 Mustek 6000P LPT (300dpl x600dpl)	62 00	295	3
Scaner Mustek 6000P	65 00	306	4
PRIMAX Colorado Direct 600	65 00	309	9
Acer Prisa 320P 300x600 dpi LPT	66 00	317	
Acer Scan 300*600 Lux	69 00	340 331	7
MUSTEK SKANEXPRESS 12000ED, LPT MUSTEK SKANEXPRESS 5000SP, SCSI	73.00	350	11
Primax Colorado, LPT, (300x600dpi)	78.00	374	3
Primax Colorado Pro, LPT, (600x1200dpi)	82.00	394	3
Mustek 1200ED	83.00	394	9
Canon Scan 310 300x600 dpi LPT Primax Colorado 19200U, 30bit, USB	92 00	422	1
EPSON GT-5000	99.00	475	15
Mustek 12000P SCSI (600dpi x1200dpi)		586	3
AGFA SpanScan 1212U	180.00	855	9
Primax Profi, SCSI, (600x1200dpi)	195.00	936	3
HP ScanJet 4100 A4, USB HP ScanJet 6200C	195.00 410.00	936 1948	3
HP ScanJet 6250	532.00	2554	3
APC 300MI	83.00	398	15
LuCiD A600	135.00	635	5
Стабилизаторы напряжения и сет			Б
Удлинитель-фильтр питания 3 м Фильтр сетевой SVEN Silver 3m	7.50 9.50	35	5
PACXOTHE MATER	MAI		-
Fortuges and mountaine	3.00	14	15
Бумага для принтеров Чернило HP, Canon, от	3.00	14	15
Tonep HP, CANCN, Sharp, or	3 30	16	15
Тонер-картриджи ОКІ 4w	21.00	101	15
Картриджи НР 51626А	26 00	125	15
Картриджи НР 51629А	26.00	125	15
Kentnunwa HD 516414	20 00	100	15
Картриджи НР 51641A Картриджи SHARP JX9210	29 00 46.00	221	
Картриджи НР 51641A Картриджи SHARP JX9210 Картриджи LEXMARK,от	46.00 48.00	230	15
Картриджи SHARP JX9210 Картриджи LEXMARK,от Картриджи HP 1100	46.00 48.00 51.00	230 245	15
Картриджи SHARP JX9210 Картриджи LEXMARK,от Картриджи HP 1100 Картриджи HP 5L/6L	46.00 48.00 51.00 52.00	230 245 250	15 15
Картриджи SHARP JX9210 Картриджи LEXMARK,от Картриджи HP 1100 Картриджи HP 5L/6L Картриджи CANON E16	46.00 48.00 51.00 52.00 62.00	230 245 250 298	15 15
Картриджи SHARP JX9210 Картриджи LEXMARK,от Картриджи HP 1100 Картриджи HP 5L/6L Картриджи CANON E16 Картриджи HP 5P/6P	46.00 48.00 51.00 52.00	230 245 250	15 15
Картичдик SHAPP, ИХВ 10 Картичдик LEXMARK, от Картичдик НР 1100 Картичдик НР 51, бL Картичдик CANON E16 Картичдик CANON E16 Картичдик OKI 4W EP	46.00 48.00 51.00 52.00 62.00 66.00	230 245 250 298 317	15 15 15
Картимдик SHAPP, ИХВ210 Картумдик LEXMAFK, от Картумдик НЕ 1100 Картумдик НР 51, БL Картумдик CANON E16 Картумдик CANON E16 Картумдик OXI 4W EP	46.00 48 00 51.00 52 00 62.00 66 00 99.00	230 245 250 298 317 475	15 15 15 15 15
Картичдик SHAPP, ИХВ 10 Картичдик LEXMARK, от Картичдик НР 1100 Картичдик НР 51, бL Картичдик CANON E16 Картичдик CANON E16 Картичдик OKI 4W EP	46.00 48.00 51.00 52.00 62.00 66.00	230 245 250 298 317 475	15 15 15 15 15
Картомджи SHAPP, ИХВ 10 Картомджи EXMAPK, от Картомджи HP 1100 Картомджи HP 51, 61. Картомджи ANON E16 Картомджи CANON E16 Картомджи FP 51/6P Картомджи CANON E16 Картомджи CANON E16 Картомджи CANON E16 Картомджи DE 05ECI	46.00 48 00 51.00 52 00 62.00 66 00 99.00	230 245 250 298 317 475	15 15 15 15 15
Картриджи SHAPP, ИХВ 10 Картриджи EXMARK, от Картриджи НР 1100 Картриджи НР 51, 61. Картриджи CANON E16 Картриджи CANON E16 Картриджи CANON E16 Картриджи CON 4 w EP ПР 1	46.00 48 00 51.00 52 00 62.00 66 00 99.00	230 245 250 298 317 475	15 15 15 15 15
Картриджи SHARP JUS210 Картриджи EXMARK, от Картриджи НР 9100 Картриджи НР 910, 6L Картриджи НР 91, 6L Картриджи САNON E16 Картриджи САNON E16 Картриджи САNON E16 Картриджи СОNON E16 Картриджи ОКІ 4W ЕР ВРОГИТЬ В В ОВЕСІ Мультимедия в примерах Копировальные аппар SHARP Z-21	46.00 48 00 51.00 52 00 62.00 66 00 99.00 1 50	230 245 250 298 317 475	15 15 15 15 15 15 15
Картилдик SHAPP, ИХВ 10 Картилдик LEXMAFK, от Картилдик LEXMAFK, от Картилдик HP 51.0 Картилдик HP 51.6 Картилдик CANON E16 Картилдик HP 55/6P Картилдик CANON E16 Картилдик HP 55/6P Картилдик CANON E16 Картилдик HP 55/6P Картилдик CXI 4w EP	46.00 48 00 51.00 52 00 62.00 66 00 99.00	230 245 250 298 317 475	15 15 15 15 15
Картриджи SHAPP, JX8210 Картриджи EXMARK, от Картриджи НР 1100 Картриджи НР 51, 6L Картриджи CANON E16 Картриджи CANON E16 Картриджи CANON E16 Картриджи CONO МИ БР ПР ОТ МИТЕРИ В ОБЕСТ Мультимедия в примерах Копировальные annap SHARP Z-21 CANON FC200 Canon FC-220 + E16 SHARP Z-26	46.00 48.00 51.00 52.00 62.00 66.00 99.00 1.50 261.00 273.00 315.00	230 245 250 298 317 475 475 1253 1310 1512 1517	15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15
Картилдик SHAPP, ИХВ 10 Картилдик LEXMARK, от Картилдик LEXMARK, от Картилдик HP 1100 Картилдик HP 51, 6L Картилдик CANON E16 Картилдик HP 55/6P Картилдик CANON E16 Картилдик HP 55/6P Картилдик CANON E16 Картилдик HP 55/6P Картилдик CXI 4w EP	46.00 48.00 51.00 52.00 62.00 66.00 99.00 1.50 273.00 315.00 316.00 316.00	230 245 250 298 317 475 475 1253 1310 1512 1517	15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 1
Картриджи SHAPP, JX8210 Картриджи EXMARK, от Картриджи НР 1100 Картриджи НР 51, 6L Картриджи CANON E16 Картриджи CANON E16 Картриджи CANON E16 Картриджи CONO МИ БР ПР ОТ МИТЕРИ В ОБЕСТ Мультимедия в примерах Копировальные annap SHARP Z-21 CANON FC200 Canon FC-220 + E16 SHARP Z-26	46.00 48.00 51.00 52.00 62.00 66.00 99.00 1.50 261.00 273.00 315.00	230 245 250 298 317 475 475 1253 1310 1512 1517	15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15

наименование	USD	TPH. I	код
А4 Canon FC-220 автолодача, 4 кол.м		1616	2
A4 B5 Canon NP-6112 12 ppm, лоток	-	4305	2
A3/A6 Canon NP-6416	-	6153	2
АЗ:A6 Canon NP-6216 (16 коп/мин, 25		6555	-4
Талефоны	-	57	2
Телефоны всех видов, от		75	2
АОНы всех видов, от		200	2
Радистелефоны всех видов, от		791	8
Brother FAX-275 (автообрез, 25н. пам.			- E
SHARP FO-178		864	2
Panasonic KX-F I21BX		984	
Panasonic KX-FT31 RS		1028	2
Panasonic KX-Р С141 Радиофакс 900		1727	2
Сотовые телефоны			
Комплект Свободные руки к Nokia 5		120	2
Bayvap UNI-25		128	2
Стертовый пакет Sim-Sim (GSM 900)		255	2
Стартовый пакат UNI (GSM 1800)		306	2
Sagem RC410 GSM900		389	2
SIEMENS - 6 60 4acos adby		400	2
Panasonic G520 GSM900 85 4acos adby		595	2
Автокомплект к моб. Nokia 5110/5130		600	2
Motorola M3688 GSM900/1800		784	2
Ericsson - A1018s G5M900/1800		802	2
Ericsson - 768 GSM900 60vacos sdby,		864	2
Noka 5110 GSM900 270 vac adby, 5		884	2
Siemens C25 (rus) GSM900/1800 100 4		896	2
CONV OF CONTOO		987	2
SONY C1 GSM900			2
Encsson - 868 900/1800 85 4ac. sdb		1035	
Motorola cd930 GSM900/1800	-	1097	2
NOKIA - 6130 GSM1800		1249	2
КНИГИ			
Издательство Юнио	0		-
	-	9	14
Aзбука Excel 97 Aзбука Word 97	-	9	14
		9	14
Язык Ассемблера			
Aзбука Internet		10	14
Пр e a Borland Pascal 7.0		11	14
A36yxa Windows 98		16	14
Локальные сети		18	14
AutoCAD 14 на примерах		19	14:
Работа на ПК. Практ. курс		20	14
CorelDraw 7 + CD		24	14:
Ехсеі для инж. студентов		24	14
VERVEN		200	
		lan.	
Доступ в Интернет в режими			
Тестовое подключение (5 часов)	5 00	22	4
Тестовое подключение (5 часов) Регистрация	5 00 10 00	22 45	8
Тестовое подключение (5 часов) Регистрация Тестовое подключение (5 дней)	5 00 10 00 10 00	45 45	8
Тестовое подключение (5 часов) Регистрация	5 00 10 00 10 00 18.00	22 45	8
Тестовое подключение (5 часов) Регистрация Тестовое подключение (5 дней)	5 00 10 00 10 00	45 45	8 7
Тестовое подключение (5 часов) Регистрация Тестовое подключение (5 дней) Подключение к сети Интернет	5 00 10 00 10 00 18.00	45 45 90	8 8 7 4 4
Тестовое подключение (5 часов) Регистрация Тестовое подключение (5 дней) Подключение к сети Интернет Регистрация Выезд специалиста	5 00 10 00 10 00 18.00 20.00	45 45 90 89	8 7
Тестовое подключение (5 часов) Регистрация Тестовое подключение (5 дней) Подключение к сети Интернет Регистрация	5 00 10 00 10 00 18.00 20.00 20.00	45 45 90 89 89	8 8 7 4 4
Тестовое подключение (5 чесов) Регистрация Тестовое подключение (5 дней) Подключение к сети Интернет Регистрация Выеза специалиста Выеза специалиста Регистр	5 00 10 00 10 00 18.00 20.00 20.00 20.00 30.00	22 45 45 90 89 89 89	8 8 7 4 4 8
Тестовов подключение (5 чесов) Регистрация Подключение (5 дней) Подключение сети Интернет Регистрация Выезд специалиста Выезд специалиста Выезд специалиста Доступ по фиксированной абонп	5 00 10 00 10 00 18 00 20 00 20 00 20 00 30 00	22 45 45 90 89 89 89	8 8 7 4 4 8
Тестовое подилочение (5 чесов) Регистрация Тестовое подилочение (5 дней) Подключение к сети Интернет Регистрация Выеза специалиста Выеза специалиста Выеза специалиста Доступ то фиксированной абони Ночной доступ 2:00 - 6:30	500 1000 1000 18.00 20.00 20.00 20.00 30.00 nave,	22 45 45 90 89 69 89 134	8 8 7 4 4 8 4
Тестовое подключение (5 чесов) Регистрация Тестовое подключение (5 дней) Подключение к сети Интернет Регистрация Выезд специалиста Выезд специалиста Регистр с выездом специалиста Доступ по фиксированной абонт Ночной доступ 2.00 - 6.30 Злектромная почте	5 00 10 00 10 00 18 00 20 00 20 00 20 00 30 00	22 45 45 90 89 89 134 8 MeC 22	8 8 7 4 4 8 4 9 4
Тестовов подключение (5 чесов) Регистрация Тестовов подключение (5 дней) Подключение к сети Интернет Регистрация Выезд специалиста Выезд специалиста Регистр с выездом специалиста Доступ по фиксированной абонт Ночной доступ 2.00 - 6.30 Злектронная почте При повременном доступе (вкл. 5 час)	5 00 10 00 10 00 18 00 20 00 20 00 20 00 30 00 5 00 10 00 10 00	22 45 45 90 89 89 134 8 MeC 22 45	8 7 4 4 8 4 94 4
Тестовое подилочение (5 чесое) Регистрация Тестовое подилочение (5 дней) Подключение к сети Интернет Регистрация Выеза специалиста Выеза специалиста Выеза специалиста Доступ по фиксированной абони Ночной доступ 2:00 - 6:30 Злектронная почте При повременном доступе (вкл. 5 чес) Ночн дост, 30:9-0-9-вых 19:0-9-0	500 1000 1000 1800 2000 2000 2000 3000 nate, 500 1000 1200	22 45 45 90 89 89 134 8 MeC 22 45 53	8 8 7 4 4 8 4 4 8 4 4 4 8 4 4
Тестовое подключение (5 чесов) Регистрация Тестовое подключение (5 дней) Подключение к сети Интернет Регистрация Выезд специалиста Выезд специалиста Регистр с выездом специалиста Доступ по фиксированной абонт Ночной доступ 2:00 - 6:30 Злектромная почта При повременном доступ (екл. 5 час) Ночной доступ 2:00 - 9:00 Вечерний доступ 2:100 - 9:00	500 1000 1000 1800 2000 2000 3000 3000 1000 1200 2000	22 45 45 90 89 89 134 8 MeC 22 45 45	8 8 7 4 4 8 4 4 8 4 4 4 8 8 4 4
Тестовое подключение (5 чесов) Регистрация Тестовое подключение (5 дней) Подключение к отиг Интернет Регистрация Выезд специалиста Выезд специалиста Выезд специалиста Регистр с выездом специалиста Доступ по фиксированной абонп Ночной доступ 2:00 - 6:30 Злектронная почта При повременном доступ (вкл. 5 чес) Ночн дост.30 - 9:00-8ых 19:0-9:0 Рочное время (студ., 24:00 - 9:00)	5 00 10 00 10 00 18.00 20.00 20.00 30.00 5.00 10.00 12.00 20.00 20.00 20.00	22 45 45 90 89 89 134 8 MeC 22 45 53 89	8 8 7 7 4 4 8 8 4 4 4 8 8
Тестовов подключение (5 чесов) Регистрация Тестовов подключение (5 дней) Подключение к сети Интернет Регистрация Выезд специалиств Выезд специалиств Выезд специалиств Выезд специалиств Доступ по фиксированной абони Ночной доступ 2:00 - 6:30 Злектронная почте При повременном доступе (вкл. 5 чес) Ночн дост. 3:0-9:0-9:00 Вечерний доступ 2:100 - 9:00 От-line	5 00 10 00 10 00 18.00 20.00 20.00 30.00 10.00 10.00 10.00 20.00 20.00 20.00 20.00	22 45 45 90 89 89 134 8 MeC 22 45 45 53 89 89	8 8 7 7 4 4 8 8 4 4 4 4 8 8 8 8 8
Тестовое подключение (5 чесов) Регистрация Тестовое подключение (5 дней) Подключение к сети Интернет Регистрация Выезд специалиста Выезд специалиста Доступ по фиксированиюй абони Ночной доступ 2:00 - 6:30 Электронняя почте При повременном доступе (вкл. 5 час) Ночи, дост. 30:90-90 на	500 1000 1000 1800 2000 2000 3000 nare, 5.00 10.00 12.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00	222 45 45 90 89 89 134 45 45 53 89 89 89	8 8 7 4 4 8 8 4 4 4 8 8 8 8 8 8
Тестовое подключение (5 чесов) Регистрация Тестовое подключение (5 дней) Подключение к отиг Интернет Регистрация Выезд специалиста Выезд специалиста Выезд специалиста Регистр с выездом специалиста Доступ по фиксированной абонп Ночной доступ 2:00 - 6:30 Злектронная почта При повременном доступ (вкл. 5 чес) Ночн доступ 0:00 - 6:00 Рочное время (студ. 24:00 - 9:00 Рочное время (студ. 24:00 - 9:00 ОМ:Лее	500 1000 1800 2000 2000 2000 3000 500 1000 2000 2000 2000 2000 2000 20	22 45 45 90 89 89 134 45 53 89 89 89 111	8 8 7 4 4 4 8 8 4 4 4 8 8 8 8 7 7
Тестовое подилочение (5 чесое) Регистрация Тестовое подилочение (5 дней) Подключение к сети Интернет Регистрация Выезд специалиста Выезд специалиста Выезд специалиста Выезд специалиста Доступ по фиксированной абони Ночной доступ 2:00 - 6:30 Злектронная почте При повременном доступе (вкл. 5 чес) Ночно е ремя (ступ. 2:400 - 9:00 ОН-line Выходные дни (с 7:00 с б.ор 7:00 пм) Ноте (21:00 - 9:00; сбескруг) Вечернее время (ступ. 2:00)	500 10 00 10 00 18.00 20.00 20.00 30.00 10.00 10.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 30.00 30.00	22 45 45 90 89 69 134 45 53 89 89 111 130 134	8 8 7 4 4 4 8 8 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8
Тестовое подключение (5 чесов) Регистрация Тестовое подключение (6 дней) Подключение к сети Интернет Регистрация Выезд специалиста Выезд специалиста Выезд специалиста Доступ по фиксированной абонн Ночной доступ 2:00 - 6:30 Электронная почте При повременном доступе (вкл. 5 час) Ночи, рост, 3:0-90-вых 19:0-9-0 Вечерний доступ 2:1 00 - 9:00 Ночное еремя (студ., 24:00 - 9:00) Откле Выходные дни (с 7 00:05 до 7:00 пн) Ногие (21:00-9:00, сбес. круг) Вечернее время (с0:00 - 3:00) Бизнее время (20:00 - 3:00)	500 1000 1000 2000 2000 3000 1000 1000 10	22 45 45 90 89 89 134 45 45 53 89 89 111 130 134 156	8 8 4 4 4 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8
Тестовое подключение (5 чесов) Регистрация Тестовое подключение (5 днея) Подключение к сети Интернет Регистрация Выезд специалиста Выезд специалиста Выезд специалиста Доступ по фиксированной абони Ночной доступ 2:00 - 6:30 Злектронная почта При повременном доступе (вкл. 5 час) Ночное еремя (студ. 24:00 - 9:00 Исмное еремя (студ. 24:00 - 9:00 Обт. Пее Выходные дни (с 7:00 сб. до 7:00 пн) Нотве [21:00-9:00,сб. на круг] Вечерний доступ 2:00 - 3:00 Вечерний двого 19:00 Вечерний доступ 19:00-9:00 Вечерний доступ 19:00-9:00	500 1000 1000 20.00 20.00 20.00 30.00 10.00 10.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 30.00 30.00 20.00 20.00 30.0	22 45 45 90 89 89 134 45 45 45 53 89 89 89 111 130 134 156	8 8 4 4 4 4 8 8 6 8 7 3 4 4 4
Тестовое подилочение (5 чесое) Регистрация Тестовое подилочение (5 дней) Подключение к сети Интернет Регистрация Выезд специалиста Выезд специалиста Выезд специалиста Выезд специалиста Доступ по фиксированной абони Ночной доступ 2:00 - 6:30 Злектронная почте При повременном доступе (вкл. 5 чес) Ночно в ремя (ступ. 2:400 - 9:00 Вечерний доступ 2:00 - 9:00 ОН-line Выходреме дни (ступ. 2:400 - 9:00 ОН-line Выходреме дни (ступ. 2:400 - 9:00 Бизере время (ступ. 2:00 - 6:00 - 7:00 пм.) Ноте (21:00 - 9:00; сб ес круг) Вечерней время (20:00 - 3:00) Бизере время (20:00 - 3:00) Бизере время (20:00 - 3:00) Бизере время (20:00 - 9:00 - 8:00) Бизере время (20:00 - 9:00 - 9:00 - 8:00) Бизере время (20:00 - 9:00 - 9:00 - 9:00) Бизере время (20:00 - 9:00 - 9:00 - 9:00 - 9:00) Бизере время (20:00 - 9:00 - 9:00 - 9:00 - 9:00)	500 1000 1000 2000 2000 2000 3000 1000 10	22 45 45 90 89 89 134 45 53 89 89 111 130 134 156 156	8 8 7 4 4 4 8 8 8 8 7 8 3 4 4 4 7 7
Тестовое подилочение (5 часов) Регистрация Тестовое подилочение (5 двей) Подключение к сети Интернет Регистрация Выезд специалиста Выезд специалиста Выезд специалиста Выезд специалиста Доступ по фиксированной абони Ночной доступ 2:00 - 6:30 Злектронная почте При повременном доступе (вкл. 5 час) Ночно дост. 3:0-9:0-вых 19:0-9:0 Вечерней доступ 2:100 - 9:00 Ночное время (ступ, 24:00 - 9:00) Ночное время (ступ, 24:00 - 9:00) Вечерней доступ 2:100-9:00 Вечерней доступ 19:00-9:00 Вечерней доступ 19:00-9:00-9:00 Вечерней доступ 19:00-9:00-9:00-8-ых Реш! (сруппосутонно) Диевное время (9:00 - 19:00)	\$00 00 10 00	22 45 45 90 89 69 134 45 53 89 89 111 130 134 156 156 180	8 8 4 4 4 8 8 8 8 8 7 8 8 4 4 7 8 8
Тестовое подилочение (5 чесое) Регистрация Тестовое подилочение (5 дней) Подключение к сети Интернет Регистрация Выезд специалиста Выезд специалиста Выезд специалиста Выезд специалиста Доступ по фиксированной абони Ночной доступ 2:00 - 6:30 Злектронная почте При повременном доступе (вкл. 5 чес) Ночно в ремя (ступ. 2:400 - 9:00 Вечерний доступ 2:00 - 9:00 ОН-line Выходреме дни (ступ. 2:400 - 9:00 ОН-line Выходреме дни (ступ. 2:400 - 9:00 Бизере время (ступ. 2:00 - 6:00 - 7:00 пм.) Ноте (21:00 - 9:00; сб ес круг) Вечерней время (20:00 - 3:00) Бизере время (20:00 - 3:00) Бизере время (20:00 - 3:00) Бизере время (20:00 - 9:00 - 8:00) Бизере время (20:00 - 9:00 - 9:00 - 8:00) Бизере время (20:00 - 9:00 - 9:00 - 9:00) Бизере время (20:00 - 9:00 - 9:00 - 9:00 - 9:00) Бизере время (20:00 - 9:00 - 9:00 - 9:00 - 9:00)	5 00 10 00 1	22 45 45 90 89 89 89 134 45 53 89 89 111 130 134 156 180 178 289	8 8 4 4 8 8 6 8 7 7 8 8 4 4 7 8 8 4 4 7 8 8 4 4 7 8 8 4 4 7 8 8 4 4 7 8 8 8 8
Тестовое подилочение (5 часов) Регистрация Тестовое подилочение (5 двей) Подключение к сети Интернет Регистрация Выезд специалиста Выезд специалиста Выезд специалиста Выезд специалиста Доступ по фиксированной абони Ночной доступ 2:00 - 6:30 Злектронная почте При повременном доступе (вкл. 5 час) Ночно дост. 3:0-9:0-вых 19:0-9:0 Вечерней доступ 2:100 - 9:00 Ночное время (ступ, 24:00 - 9:00) Ночное время (ступ, 24:00 - 9:00) Вечерней доступ 2:100-9:00 Вечерней доступ 19:00-9:00 Вечерней доступ 19:00-9:00-9:00 Вечерней доступ 19:00-9:00-9:00-8-ых Реш! (сруппосутонно) Диевное время (9:00 - 19:00)	\$00 00 10 00	22 45 45 90 89 69 134 45 53 89 89 111 130 134 156 156 180	8 8 4 4 4 8 8 8 8 8 7 8 8 4 4 7 8 8
Тестовов подключение (5 чесов) Регистрация Тестовов подключение (5 днея) Подключение к сети Интернет Регистрация Выезд специалиста Выезд специалиста Выезд специалиста Доступ по фиксированной абони Ночной доступ 2:00 - 6:30 Электронная почта При повременном доступе (вил. 5 час) Ночно доступ 2:00 - 9:00 Мочное сремя (студ. 24:00 - 9:00) Мочное сремя (студ. 24:00 - 9:00) Мочное сремя (студ. 24:00 - 9:00) Вечерний доступ 2:100 - 8:00 Вечерний доступ 2:100 - 9:00 Вечерний доступ 2:100 - 9:00 Вечерний доступ 2:100 - 9:00 Вечерний доступ 19:00 - 19:00) Unimitted доступ	\$00 00 10 00 18.00 20.00 20.00 30.00 10.00 10.00 10.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 35.00 35.00 35.00 40.00 65.00 65.00	22 45 45 90 89 89 89 134 45 53 89 89 111 130 134 156 180 178 289	8 8 4 4 8 8 6 8 7 7 8 8 4 4 7 8 8 4 4 7 8 8 4 4 7 8 8 4 4 7 8 8 4 4 7 8 8 8 8
Тестовое подилочение (5 чесое) Регистрация Тестовое подилочение (5 дней) Подключение к сети Интернет Регистрация Выеза специалиста Выеза	\$00 00 10 00 18.00 20.00 20.00 30.00 10.00 10.00 10.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 35.00 35.00 35.00 40.00 65.00 65.00	22 45 45 90 89 89 89 134 45 53 89 89 111 130 134 156 180 178 289	8 8 4 4 8 8 6 8 7 7 8 8 4 4 7 8 8 4 4 7 8 8 4 4 7 8 8 4 4 7 8 8 4 4 7 8 8 8 8
Тестовое подключение (5 часов) Регистрация Тестовое подключение (5 дней) Подключение к сети Интернет Регистрация Выеза специалиста Выеза специалиста Выеза специалиста Выеза специалиста Доступ по фиксированной абони Ночной доступ 2:00 - 6:30 Злектронная почте При повременном доступе (вкл. 5 час) Ночно время Ступ, 2:400 - 9:00 Рочное время (ступ, 2:400 - 9:00 Рочное время (ступ, 2:400 - 9:00) Рочное время (ступ, 2:400 - 9:00) Вечерний доступ 2:100 - 8:00 Вечерний доступ 2:100 - 8:00 Вечерний доступ 2:100 - 9:00 Вечерний доступ 3:00 - 9:00 - 9:00 Вечерний доступ 3:00 - 9:00 - 9:00 Визеное время (9:00 - 19:00) Визеное время (9:00 - 19:00) Unimitted доступ Вез ограничений Повременный доступ 5:00 Во ограничений Повременный доступ 5:00 Во ограничений Повременный доступ 5:00	\$ 00 10 00 10 00 18.00 20.00 20.00 30.00 10.00 10.00 10.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 35.00 35.00 40.00 65.00 65.00	22 45 45 90 89 134 45 45 45 53 89 89 111 130 134 156 156 178 289 289	8 8 7 4 4 4 8 8 8 8 8 4 4 4 8 8 8 8 8 8
Тестовое подключение (5 чесов) Регистрация Тестовое подключение (5 дней) Подключение к сети Интернет Регистрация Выезд специалиста Выезд специалиста Доступ по фиксированной абонн Ночной доступ 2:00 - 6:30 Электронняя почте Пры повременном доступе (вкл. 5 час) Ночи, дост. 3:0-90-вых 19:0-90 Вечерний доступ 2:100 - 9:00 Мочное время (студ. 24:00 - 9:00) Мочное время (студ. 24:00 - 9:00) Вечерний доступ 2:100 - 8:00 Вечерний доступ 2:100 - 9:00 Вечерний доступ 2:100 - 9:00 Вечерний доступ 2:100 - 9:00 Вечерний доступ 19:00-9:00 Вечерний доступ 2:00-9:00 Вечерний доступ 2:00 Вечерний доступ 2:00-9:00 Вечерний доступ 2:00-9:00 Вечерний доступ 2:00 Веч	\$ 00 10 00 10 00 18.00 20.00 20.00 30.00 10.00 20.00 10.00 10.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 35.00 35.00 35.00 36.00 40.00 65.00 65.00	22 45 45 90 89 89 134 45 45 53 89 89 111 130 134 156 156 180 178 289 289	8 8 4 4 4 4 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8
Тестовое подключение (5 часое) Регистрация Тестовое подключение (6 дней) Подключение к сети Интернет Регистрация Выезд специалиста Выезд специалиста Выезд специалиста Выезд специалиста Выезд специалиста Доступ по фиксированной абони Ночной доступ 2:00 - 6:30 Злектронная почте При повременном доступе (вкл. 5 час) Ночн достул 2:00 - 9:00 Ночн достул 2:00 - 9:00 Венерний доступ 2:00 - 9:00 Об-Вле Выходные дни (с 7 00 сб до 7:00 гм) Вечерний доступ 2:00 - 3:00 Визмера время (2:00 - 3:00) Визмера время (2:00 - 3:00) Визмера время (2:00 - 19:00) Иневное время (9:00 - 19:00) Иневное время (9:00 - 19:00) Ингитете доступ Вез ограничений Повременный доступ с	\$00 10 00 20.00 20.00 20.00 10	222 45 45 90 89 69 734 45 53 89 89 111 130 178 289 289 24 7	8 8 4 4 4 4 8 8 8 8 4 4 4 7 8 8 8 4 4 4 8 8 8 8
Тестовое подключение (5 чесое) Регистрация Тестовое подключение (5 дней) Подключение к сети Интернет Регистрация Выезд специалиста Выезд специалиста Выезд специалиста Выезд специалиста Выезд специалиста Доступ по фиксированной абони Ночной доступ 2 00 - 6:30 Злектрожная почте При повременным доступе (вкл. 5 чес) Ночно е ремя (ступ. 2 4:00 - 9:00 Вечерний доступ 2 100 - 9:00 Вечерний доступ 2 100 - 9:00 ОЯ-Ппе Выходреме дни (ступ. 2 4:00 - 9:00 ОЯ-Ппе Выходреме дни (ступ. 2 4:00 - 9:00 Вечерний доступ 19:00 - 9:00 Почесовая опрате у 100 - 10:00 Ой-Ппе 100 - 9:00 Почесовая опрате 9:00 - 10:00 Название фирмы Название фирмы	\$00 10 00 20.00 20.00 20.00 10	222 45 45 90 89 89 134 45 53 89 89 111 130 134 156 156 180 178 289 289	8 8 4 4 4 4 8 8 8 8 4 4 4 7 8 8 8 4 4 4 8 8 8 8
Тестовое подключение (5 часов) Регистрация Тестовое подключение (5 джей) Подключение к сети Интернет Регистрация Выеза специалиста Выеза специалиста Выеза специалиста Выеза специалиста Виеза специалиста Доступ по фиксированной абоня Ночной доступ 2:00 - 6:30 Злектронная почта При повременном доступе (вкл. 5 час) Ночное время (ступ. 2:400 - 9:00 Ночное время (ступ. 2:400 - 9:00 Ночное время (ступ. 2:400 - 9:00 Вечерней доступ 19:00 - 8:00 Вечерней доступ 19:00 - 8:00 Вечерней доступ 19:00 - 8:00 Визенее время (ступ. 2:400 - 9:00 Питете доступ 19:00 - 9:00 Визенее время (9:00 - 19:00) Визенее время (9:00 - 19:00) Unfirmitted доступ Товременный доступ с 10:00 - 9:00 Почасовая сплата 9:00 - 24:00 Название фирмы ВМS Trading (044:5607271)	\$00 10 00 20.00 20.00 20.00 10	222 45 45 90 89 89 134 8 89 89 89 111 130 134 156 156 180 289 289 289	8 8 4 4 4 4 8 8 8 8 4 4 4 7 8 8 8 4 4 4 8 8 8 8
Тестовое подключение (5 чесов) Регистрация Тестовое подключение (5 дней) Подключение к сети Интернет Регистрация Выезд специалиста Выезд специалиста Доступ по фиксированиой абони Ночной доступ 200 - 6:30 Электронняя почте При повременном доступе (вкл. 5 час) Ночи, дост. 30:90-90 на 19:0-90 Вечерний доступ 21 00 - 9:00 Ночное время (студ. 24:00 - 9:00) Ночное время (студ. 24:00 - 9:00) Вечерний доступ 21 00 - 8:00 Вечерний доступ 21 00 - 9:00 Ночное время (студ. 24:00 - 9:00) Вечерний доступ 21 00 - 9:00 Вечерний доступ 19:00-9:00 Вечерний доступ 19:00-9:	\$00 10 00 20.00 20.00 20.00 10	222 45 45 90 89 69 89 134 8 MeC 22 45 53 89 89 111 130 134 156 156 180 289 289 7 Kog	8 8 4 4 4 4 8 8 8 8 4 4 4 7 8 8 8 4 4 4 8 8 8 8
Тестовое подключение (5 чесое) Регистрация Тестовое подключение (5 дней) Подключение к сети Интернет Регистрация Выезд специалиста Выезд специалиста Выезд специалиста Выезд специалиста Выезд специалиста Доступ по фиксированной абони Ночной доступ 2:00 - 6:30 Злектрожная почте При повременном доступе (вкл. 5 чес) Ночно е ремя (ступ. 2:400 - 9:00 Вечерний доступ 2:00 - 6:40 Выходяненном доступе (вкл. 5 чес) Ночное время (ступ. 2:400 - 9:00 ОП-line Выходяненном доступе (вкл. 5 чес) Ночное время (ступ. 2:400 - 9:00 Бизнее время (ступ. 2:400 - 9:00 Бизнее время (ступ. 2:400 - 9:00 Бизнее время (2:000 - 3:00) Бизнее время (9:00 - 19:00) Вечерний доступ 19:00-9:00*вых Реш (круплосуточно) Диевное время (9:00 - 19:00) Unfinited доступ Повременный доступ с 24:00 - 9:00 Почесовая опала 9:00 - 24:00 Мазвание фирмы ВМБ Trading (044-5607771) М.І.S. (044-234388) Spin White (044-635599)	\$00 10 00 20.00 20.00 20.00 10	222 45 45 90 89 89 134 45 53 89 89 89 111 130 134 156 180 178 289 24 4 7	8 8 4 4 4 4 8 8 8 8 4 4 4 7 8 8 8 4 4 4 8 8 8 8
Тестовое подключение (5 чесое) Регистрация Тестовое подключение (5 дней) Подключение к сети Интернет Регистрация Выезд специалиста Выезд специалиста Выезд специалиста Выезд специалиста Выезд специалиста Доступ по фиксированной абони Ночной доступ 2:00 - 6:30 Злектрожная почте При повременном доступе (вкл. 5 чес) Ночно е ремя (ступ. 2:400 - 9:00 Вечерний доступ 2:00 - 6:40 Выходяненном доступе (вкл. 5 чес) Ночное время (ступ. 2:400 - 9:00 ОП-line Выходяненном доступе (вкл. 5 чес) Ночное время (ступ. 2:400 - 9:00 Бизнее время (ступ. 2:400 - 9:00 Бизнее время (ступ. 2:400 - 9:00 Бизнее время (2:000 - 3:00) Бизнее время (9:00 - 19:00) Вечерний доступ 19:00-9:00*вых Реш (круплосуточно) Диевное время (9:00 - 19:00) Unfinited доступ Повременный доступ с 24:00 - 9:00 Почесовая опала 9:00 - 24:00 Мазвание фирмы ВМБ Trading (044-5607771) М.І.S. (044-234388) Spin White (044-635599)	\$00 10 00 20.00 20.00 20.00 10	222 45 45 90 89 69 89 134 8 MeC 22 45 53 89 89 111 130 134 156 156 180 289 289 7 Kog	8 8 4 4 4 4 8 8 8 8 4 4 4 7 8 8 8 4 4 4 8 8 8 8
Тестовое подключение (5 чесов) Регистрация Тестовое подключение (5 дней) Подключение к сети Интернет Регистрация Выезд специалиста Выезд специалиста Доступ по фиксированиой абони Ночной доступ 200 - 6:30 Электронняя почте При повременном доступе (вкл. 5 час) Ночи, дост. 30:90-90 на 19:0-90 Вечерний доступ 21 00 - 9:00 Ночное время (студ. 24:00 - 9:00) Ночное время (студ. 24:00 - 9:00) Вечерний доступ 21 00 - 8:00 Вечерний доступ 21 00 - 9:00 Ночное время (студ. 24:00 - 9:00) Вечерний доступ 21 00 - 9:00 Вечерний доступ 19:00-9:00 Вечерний доступ 19:00-9:	\$00 10 00 20.00 20.00 20.00 10	222 45 45 90 89 89 134 45 53 89 89 89 111 130 134 156 180 178 289 24 4 7	8 8 4 4 4 4 8 8 8 8 4 4 4 7 8 8 8 4 4 4 8 8 8 8
Тестовое подключение (5 чесов) Регистрация Тестовое подключение (5 дней) Подключение к сети Интернет Регистрация Выезд специалиста Выезд специалиста Выезд специалиста Доступ по фиксированной абони Ночной доступ 2:00 - 6:30 Электронная почте При повременном доступе (вкл. 5 час) Ночно доступ 2:00 - 6:50 Электронная почте При повременном доступе (вкл. 5 час) Ночно роступ 2:00 - 6:50 Вечерний доступ 2:1 00 - 9:00 Ночное еремя (студ., 24:00 - 9:00) Об-ше еремя (студ., 24:00 - 9:00) Вечерней доступ 19:00 - 9:00 Вечерней доступ 19:00 - 9:00 Вечерней роступ 19:00 - 9:00 Вечерней доступ 19:00 - 9:00 Поченое время (9:00 - 19:00) Оглатист доступ 19:00 - 9:00 Поченое время (9:00 - 19:00) Поченое время (9:00 - 19:00) Почесовая оплата 9:00 - 24:00 ВМЗ Теабла (044-5607271) N.I.S. (044-234-236899) Александра (044-2768621)	\$00 10 00 20.00 20.00 20.00 10	222 45 45 90 89 89 134 8 Mec 22 45 45 53 89 89 111 130 156 156 180 289 289	8 8 4 4 4 4 8 8 8 8 4 4 4 7 8 8 8 4 4 4 8 8 8 8
Тестовое подключение (5 чесое) Регистрация Тестовое подключение (5 дней) Подключение к сети Интернет Регистрация Выезд специалиста Выезд специалиста Выезд специалиста Выезд специалиста Доступ по фиксированной абони Ночной доступ 2 00 - 6:30 Злектронная почте При повременном доступе (вкл. 5 чес) Ночно е ремя (ступ. 2 4:00 - 9:00 Вечерний доступ 2 100 - 9:00 Вечерний доступ 2 100 - 9:00 ОП-10те Выходрене дни (ступ. 2 4:00 - 9:00 ОП-10те Выходрене дни (ступ. 2 4:00 - 9:00 Вечерний доступ 2 100 - 9:00 Вечерний доступ 2 100 - 9:00 Вечерний доступ 19:00 - 9:00 Почесовая опалата 9:00 - 24:00 Название фирмы ВМБ Trading (044-567771) N.L.S. (044-2345899) Аксесс (044-2468899) Аксесс (044-2468899) Аксет (044-2468899) Аксет (044-2468997)	\$00 10 00 20.00 20.00 20.00 10	222 45 45 90 89 134 45 53 89 89 111 130 156 180 178 289 289 2 4 4 7	8 8 4 4 4 4 8 8 8 8 4 4 4 7 8 8 8 4 4 4 8 8 8 8
Тестовое подключение (5 часов) Регистрация Тестовое подключение (5 двей) Подключение к сети Интернет Регистрация Выеза специалиста Выеза специалиста Выеза специалиста Выеза специалиста Выеза специалиста Доступ по фиксированной а бони Ночной доступ 2:00 - 6:30 Злектрожная почте При повременном доступе (вкл. 5 час) Ночно время (ступ. 2:00 - 6:30 Венерний доступ. 2:00 - 8:00 Ночное время (ступ. 2:00 - 8:00 Ночное время (ступ. 2:00 - 8:00 Ночное время (ступ. 2:00 - 8:00 Выезарные дин (ст. 7:00 сб. до. 7:00 пм.) Нотве (2:100-9:00)сб. часкруг) Венерний доступ. 19:00-9:00+вых Тефи (крулосустано) Диевное время (9:00 - 19:00) Unimitted доступ. Венерний доступ. 19:00-9:00+вых Тефи (крулосустано) Диевное время (9:00 - 19:00) Unimitted доступ. Товаременный доступ. 24:00 - 9:00 Почасовая сплата 9:00 - 24:00 М. Завание фирмы ВМS траби (044-246:0589) Александра (044-246:0589) Александра (044-246:0589) Александра (044-246:0589)	\$00 10 00 20.00 20.00 20.00 10	222 45 45 90 89 89 134 8 MeC 22 45 53 89 89 111 130 178 289 22 4 7 KOA 12 2 3 4 5 6	8 8 4 4 4 4 8 8 8 8 4 4 4 7 8 8 8 4 4 4 8 8 8 8
Тестовое подключение (5 чесов) Регистрация Тестовое подключение (5 двей) Подключение к сети Интернет Регистрация Выезд специалиста Выезд специалиста Выезд специалиста Выезд специалиста Доступ по фиксированной абони Ночной доступ 2:00 - 6:30 Злектронная почте При повременной доступе (вкл. 5 час) Ночно дост. 3:0-9:0-вых 19:0-9:0 Вечерний доступ 2:1 00 - 9:00 Ночное время (ступ., 24:00 - 9:00) Об-18:пе Выходные дни (с 7:00:65 до 7:00 гм) Ноте [2:1:00-9:00, сбескруг) Вечерней доступ 19:00-9:00-9:00-вых Рий (круглосуточно) Дивеное время (9:00 - 19:00) Визене время (9:00 - 19:00) Илитете доступ Вез ограничений Повременный доступ сачот при 19:00-9:00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-	\$00 10 00 20.00 20.00 20.00 10	222 45 90 89 69 69 134 45 53 111 130 134 156 180 178 289 2 4 7 Kon 1 2 3 4 5 6 7 8	8 8 4 4 4 4 8 8 8 8 4 4 4 7 8 8 8 4 4 4 8 8 8 8
Тестовое подключение (5 чесов) Регистрация Тестовое подключение (5 дней) Подключение к сели Интернет Регистрация Выеза специалиста Выеза специалиста Выеза специалиста Выеза специалиста Выеза специалиста Доступ по фиксированной абони Ночной доступ 2:00 - 6:30 Злектронная почте При повременном доступе (вкл. 5 чес) Ночн дост.3:0-9:0-вых. 19:0-9:0 Вечерний доступ 2:100 - 9:00 Ой-line Выходене дни (с 7:00 сб до 7:00 пн) Ночное время (студ., 24:00 - 9:0) Ой-line Выходене дни (с 7:00 сб до 7:00 пн) Номе (2 100-9:00;сб. ескруг) Вечерней доступ 19:00-9:00 Визнее время (9:00 - 19:00 Визнее время (9:00 - 19:00 Визнее время (9:00 - 19:00) Илітите (2 100-9:00) Илітите (2 100-9:00) Визнее время (9:00 - 19:00) Визнее время (9:00 - 19:00) Визнее время (9:00 - 19:00) Илітите доступ Вечерней доступ (100-19:00) Илітите доступ (100-19:00) ВМБ тасвілі (044-43:338) ВМБ тасвілі (044-43:338) Зрік Whate (044-46:3599) Александра (044-246:989) Интерлин» (044-246:989) Интерлин» (044-246:98)	\$00 10 00 20.00 20.00 20.00 10	222 45 45 90 89 89 89 89 134 45 45 53 89 89 111 130 134 156 156 180 289 289 2 4 7 Kon 1 2 3 4 5 6 7 8 8 9	8 8 4 4 4 4 8 8 8 8 4 4 4 7 8 8 8 4 4 4 8 8 8 8
Тестовое подключение (5 часов) Регистрация Тестовое подключение (5 джей) Подключение к сети Интернет Регистрация Выеза специалиста Выеза специалиста Выеза специалиста Выеза специалиста Доступ по фиксированной а бони Ночной доступ 2:00 - 6:30 Злектрожная почте При повременном доступе (вкл. 5 час) Ночн дост. 3:0-90*вых 19:0-9-0 Вечерний доступ 2:00 - 6:30 Облите в ремя (студ. 24:00 - 9:00) Ночное время (студ. 24:00 - 9:00) Визорые дин (ст. 700 сб. дю. 7:00 пм.) Нотве (21:00-9:00)сбескруг) Вечерний доступ 19:00-9:00*вых Реш (пруглосутани) Дисвное время (9:00 - 19:00) Unimitted доступ Вечерней доступ 19:00-9:00*вых Повременный доступ 19:00-9:00*вых Повременный доступ 19:00-9:00*вых Повременный доступ 19:00-9:00*вых Повременный доступ 19:00-9:00*вых Название фирмы ВМS трабов доступ 19:00*вых Название доступ 19:00*вых Н	\$00 10 00 20.00 20.00 20.00 10	222 45 90 89 69 69 69 734 45 53 89 89 111 130 136 156 156 178 289 289 4 7 1 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	8 8 4 4 4 4 8 8 8 8 4 4 4 7 8 8 8 4 4 4 8 8 8 8
Тестовов подключение (5 часов) Регистрация Тестовов подключение (5 двей) Подключение к сети Интернет Регистрация Выезд специалиста Выезд специалиста Выезд специалиста Выезд специалиста Выезд специалиста Доступ по фиксированной абони Ночной доступ 2:00 - 6:30 Злектронная почте При повременном доступе (вкл. 5 час) Ночно рост, 3:0-9:0-вых 19:0-9:0 Вечерний доступ 2:1 00 - 9:00 Ночное время (ступ, 24:00 - 9:00) Ночное время (ступ, 24:00 - 9:00) Вечерний доступ 2:1 00 - 8:00 Вечерний доступ 19:00-8:00 Вечерний доступ 19:00-9:00 Вечерний доступ 19:00-9:00-9:00-8:00 Вечерний доступ 19:00-9:00-9:00-8:00 Вечерний доступ 19:00-9:00-9:00-8:00 Вечерний доступ 19:00-9:00-9:00-9:00-9:00-9:00-9:00-9:00	\$00 10 00 20.00 20.00 20.00 10	222 45 90 89 89 134 45 45 45 45 45 45 45 45 45 45 45 45 45	8 8 4 4 4 4 8 8 8 8 4 4 4 7 8 8 8 4 4 4 8 8 8 8
Тестовое подключение (5 чесов) Регистрация Тестовое подключение (5 дней) Подключение к сели Интернет Регистрация Выезд специалиста Выезд специалиста Выезд специалиста Выезд специалиста Доступ по фиксированной абони Ночной доступ 2:00 - 6:30 Злектронная почте При повременным доступе (вкл. 5 чес) Ночн дост. 3:0 - 9:0+вых. 19:0-9:0 Вечерний доступ 2:00 - 6:30 Злектронная почте Почное время (студ. 24:00 - 9:00 ОЯ-Ппе Выходене дни (с 7:00 сб. до. 7:00 пн) Ночное время (студ. 24:00 - 9:00 ОЯ-Ппе Выходене дни (с 7:00 сб. до. 7:00 пн) Ноте (21:00-9:00;сб. вс. круг) Вечерний доступ 19:00-9:00*вых Full (аруппосуточно) Дизелье время (9:00 - 19:00) Визелье время (9:00 - 19:00) Илітет (24:00 - 9:00) Илітет (24:00 - 9:00) ВМВ Тrading (044-56:07/271) NLS. (044-234:08-9) Митеримик (044-246:08-9) Мите	\$00 10 00 20.00 20.00 20.00 10	222 45 90 89 69 7344 55 89 89 111 130 178 289 22 4 5 53 89 89 111 12	8 8 4 4 4 4 8 8 8 8 4 4 4 7 8 8 8 4 4 4 8 8 8 8
Тестовое подключение (5 чесое) Регистрация Тестовое подключение (5 дней) Подключение к сети Интернет Регистрация Выеза специалиста Выеза специалиста Выеза специалиста Выеза специалиста Доступ по фиксированной абони Ночной доступ с об со	\$00 10 00 20.00 20.00 20.00 10	222 45 90 89 89 134 45 53 89 111 130 178 289 2 4 7 Kon 1 2 3 4 7 8 9 10 11 12 13	8 8 4 4 4 4 8 8 8 8 4 4 4 7 8 8 8 4 4 4 8 8 8 8
Тестовое подилочение (5 часое) Регистрация Тестовое подилочение (5 дней) Подключение к сети Интернет Регистрация Выезд специалиста Выезд специалиста Выезд специалиста Выезд специалиста Выезд специалиста Доступ по фискированной абони Ночной доступ 2:00 - 6:30 Злектронная почте При повременном доступе (вкл. 5 час) Ночн достул 2:00 - 6:30 Злектронная почте При повременном доступе (вкл. 5 час) Ночн достул 2:00 - 9:00 Ночн достул 2:00 - 9:00 Об-Лее Выходные дни (с 7 00 с 5 до 7:00 гм) Вечерний доступ 2:00 - 9:00 Об-Лее Выходные дни (с 7 00 с 5 до 7:00 гм) Вечерний доступ 2:00 - 9:00 Об-Лее Выходные дни (с 7 00 с 5 до 7:00 гм) Вечернее держи (с 7 00 с 5 до 7:00 гм) Вечернее держи (с 7 00 с 5 до 7:00 гм) Вечернее держи (с 7 00 с 5 до 7:00 гм) Пответа (с 7 00 с 5 до 7:00 гм) Вечернее держи (с 7	\$00 10 00 20.00 20.00 20.00 10	222 45 90 89 89 134 45 45 45 45 45 45 45 45 45 45 45 45 45	8 8 4 4 4 4 8 8 8 8 4 4 4 7 8 8 8 4 4 4 8 8 8 8
Тестовое подключение (5 чесое) Регистрация Тестовое подключение (5 дней) Подключение к сели Интернет Регистрация Выеза специалиста Вонной доступ 2:00 - 6:30 Злектронная почте При повременным доступе (вкл. 5 чес) Ночной доступ 2:00 - 6:30 Злектронная почте При повременным доступе (вкл. 5 чес) Ночно е ремя (студ. 2:00 - 9:00 Вечерний доступ 2:100 - 9:00 Визорые дни (с 7:00 сб до 7:00 пн) Почное ремя (студ. 2:200 - 9:00) Ой-line Выходные дни (с 7:00 сб до 7:00 пн) Выходные дни (с 7:00 сб до 7:00 пн) Вечерний доступ 19:00 - 9:00 Визоне время (2:000 - 3:00) Бизнее время (2:000 - 3:00) Бизнее время (9:00 - 19:00) Визонее время (9:00 - 19:00) Ой-шенее время (9:00 - 19:00) Ой-	\$00 10 00 20.00 20.00 20.00 10	222 45 90 89 69 7344 55 53 89 89 111 130 178 289 22 4 7 7 1 2 3 4 7 10 12 13 14 15 15	8 8 4 4 4 4 8 8 8 8 4 4 4 7 8 8 8 4 4 4 8 8 8 8
Тестовое подилочение (5 часое) Регистрация Тестовое подилочение (5 дней) Подключение к сети Интернет Регистрация Выезд специалиста Выезд специалиста Выезд специалиста Выезд специалиста Выезд специалиста Доступ по фискированной абони Ночной доступ 2:00 - 6:30 Злектронная почте При повременном доступе (вкл. 5 час) Ночн достул 2:00 - 6:30 Злектронная почте При повременном доступе (вкл. 5 час) Ночн достул 2:00 - 9:00 Ночн достул 2:00 - 9:00 Об-Лее Выходные дни (с 7 00 с 5 до 7:00 гм) Вечерний доступ 2:00 - 9:00 Об-Лее Выходные дни (с 7 00 с 5 до 7:00 гм) Вечерний доступ 2:00 - 9:00 Об-Лее Выходные дни (с 7 00 с 5 до 7:00 гм) Вечернее держи (с 7 00 с 5 до 7:00 гм) Вечернее держи (с 7 00 с 5 до 7:00 гм) Вечернее держи (с 7 00 с 5 до 7:00 гм) Пответа (с 7 00 с 5 до 7:00 гм) Вечернее держи (с 7	\$00 10 00 20.00 20.00 20.00 10	222 45 90 89 89 134 45 45 45 45 45 45 45 45 45 45 45 45 45	8 8 4 4 4 4 8 8 8 8 4 4 4 7 8 8 8 4 4 4 8 8 8 8

Impression

МИРОВОЕ



KAYECTBO

Путь к новым возможностям internet

lororan impression computers, является зарегистрированным торговым знаком компании Mavigator

intel, norozun intel Inside u Pentium - зарегистрированные товарные знаки intel Corporation



Компьютер

для профессионалов

latel Perhium III

REPURCES

450-588 MHz

MS Etite Group P68XT-A.

ATX FF

SDRAM 64 258 Mb

HOD 4.3-8.4Gb Ultra-DMA

CB Drive 40x + 16bit SB

Video ATI Rage 128, 16-32 No RAM

ATX MiddleTower 235 W

Клавиатура, "Мышь"

Коврик

241-9494

НАВИГАТОР, г.Киев. ул. Ванды Василевской, 13, корп. 1, Internet: http://www.impression.com.ua, E-mail: info@impression.com.ua г.Чернигов: ЧЭК (0462) 101420, г.Ивано-Франковск: СПАС (03422) 23124. г.Луцк: ВИЗОР (03322) 70580, г.Симферополь: СИНЭК (0652) 278952. г.Александрия НТ-СЕРВИС (05235) 41425

